FINLUX

Montana28FL

28FLZR274BCW

farbfernsehgerät

colour television

bedienungsanleitung

owner's manual

Inhalt

Einleitung 1
Bestimmungsgemäßer Betrieb 1
Vorbereitung 1
Symbole in dieser Bedienungsanleitung 2
Wichtige Sicherheitshinweise 2
Außer Betrieb nehmen und lagern 4
Umweltinformationen 4
TV Eigenschaften 5
Anzeigen des TV 5
TV-Bedientasten & Betrieb 6
Zubehör im Lieferumfang 6
Fernbedienung Gerät 7
Anschlüsse 8
Verwendung eines Conditional Access-Moduls 9
Standby-Meldungen 9
Fernbedienung 10
Netzanschluss & Anschluss an Antenne/Kabel/ Satellit 10
Ein-/Ausschalten 10
Erste Installation 10
Verwendung der Kanalliste 12
Medienwiedergabe über USB-Eingang 13
Bildgröße ändern: Bildformate 13
Schnell Menü 13
Menü-Eigenschaften und -Funktionen 14
Menü-Eigenschaften und -Funktionen 15
Menü-Eigenschaften und -Funktionen 15
Menü-Eigenschaften und -Funktionen 16
Menü-Eigenschaften und -Funktionen 17
Elektronischer Programmführer (EPG) 18
Aufzeichnen eines Programms 18
Timeshift-Aufnahme 19
Sofort-Aufnahme 19
Aufgenommene Programme ansehen 19
Aufnahmeeinstellungen 20
Konnektivitätfunktionen 20
Teletext 23
Verwendung der SatcoDX-Funktion 24
Softwareaktualisierung 24
Tipps zur Fehlersuche und -behebung 25
Typische Anzeigemodi PC 26
Technische Daten 27
Lizenzinformationen 27
Im USB-Modus Medienbrowser unterstützte Dateiformate 28
Unterstützte DVI-Auflösungen 29
Anhang: Nero MediaHome Installation 30
Erste Schritte mit Skype 34
Hinweis zur Konformität 39
Definition der Begriffe 39

Einleitung

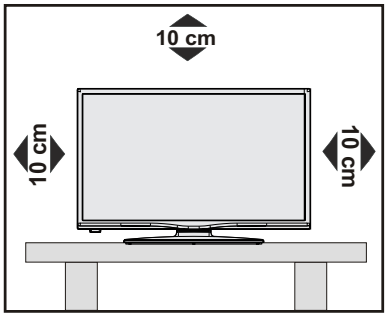
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Gerätes ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel **SICHERHEITSHINWEISE**. Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie das Gerät verkaufen oder weitergeben.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieses Gerät wird für den Empfang und Anzeigen von TV-Programmen.Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten ermöglichen eine Erweiterung der Empfangs- und Anzeigequellen durch diverse externe Geräte. Dieses Gerät ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Das Gerät dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn das Gerät nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Ein Betrieb des LED-TV-Gerätes unter extremen Umgebungsbedingungen kann zur Beschädigung des Gerätes führen.

Vorbereitung

Halten Sie zur Gewährleistung einer angemessenen Luftzirkulation rund um das Fernsehgerät einen Freiraum von mindestens 10 cm ein. Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima.



Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

WARNUNG

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Gerätes gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

VORSICHT

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

WICHTIG

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

HINWEIS

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

***WARNUNG*:**

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/ oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für Kinder unerreichbar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickungsgefahr.

Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden. Trennen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel vom Netz und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

Feuchtigkeit und Wasser

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung. Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist.Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Gerätes führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf das Gerät fallen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.

Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

Kopfhörer-Lautstärke

- Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

Batterien

⚠ ***VORSICHT*: Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!**

Wandmontage (optional)

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn verfügbar).

Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

Stromquelle

- Verwenden Sie stets das mitgelieferte AC-Netzgerät.
- Verwenden Sie ausschließlich eine Stromquelle mit den am AC-Netzgerät angegebenen Werten.
- Das Netzgerät kann im normalen Betrieb heiß werden. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Netzgerät nicht abgedeckt wird. Halten Sie um das AC-Netzgerät einen Abstand von (mindestens) 15 cm ein.
- Leistungsinformationen und Sicherheitshinweise des AC-Netzgeräts befinden sich darauf aufgedruckt.

WARNHINWEIS: Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät über längere Zeit nicht benutzt wird.

Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Gerätes den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Hitze und offenes Feuer

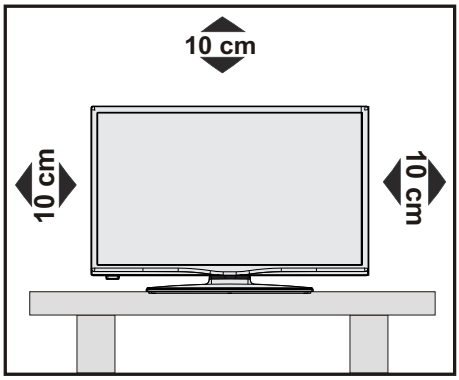
Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um einen Brand zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.

Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des TV-Gerätes dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst das Gerät beschädigt werden könnte.

Standby / Netzschalter

⚠ ***VORSICHT:*** Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie für längerer Zeit ausser Haus sind.



Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Aus diesem Grund muss das Gerät so aufgestellt werden, dass der ungehinderte Zugang zur Steckdose garantiert ist, damit im Notfall der Netzstecker sofort gezogen werden kann. Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Netzkabel bei längerer Nichtverwendung des Gerätes, zum Beispiel im Urlaub, unbedingt von der Steckdose getrennt werden.

Trennen des Gerätes vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit mehreren Millionen Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten,müssen von Kindern ferngehalten werden. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

Außer Betrieb nehmen und lagern

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und verpacken Sie das TV-Gerät in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum TV-Gerät.

HINWEIS: Das TV-Gerät sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.

Umweltinformationen

Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Sie können die Einstellung Energiesparmodus im Menü Bildeinstellungen bearbeiten. Wenn Sie den Energiesparmodus auf Eco stellen wird der Energiesparmodus aktiviert. Der Luminanzpegel des TV-Gerätes wird auf den optimalen Wert abgesenkt. Beachten Sie dass einige Bildeinstellungen nicht verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im Energiesparmodus ist.

Wenn das Bild als Aus gewählt ist, wird die Meldung “Der Bildschirm wird sich in 15 Sekunden ausschalten” auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie WEITER und drücken Sie OK, um fortzufahren. Der Bildschirm wird in 15 Sekunden ausgeschaltet. Wenn Sie den Energiesparmodus deaktivieren, wird der Bild-Modus automatisch auf Dynamisch eingestellt.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Trennen Sie das Gerät vom Netz, wenn Sie für längere Zeit nicht zuhause sind.

TV Eigenschaften

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes Digital-/Kabel/SatellitenTV (DVB-T/C/S-S2)
- Stereo-Audiosystem

Anschlüsse

- 2xHDMI
- 2xUSB
- 1xSCART
- PC-Eingang
- Kopfhöreranschluss

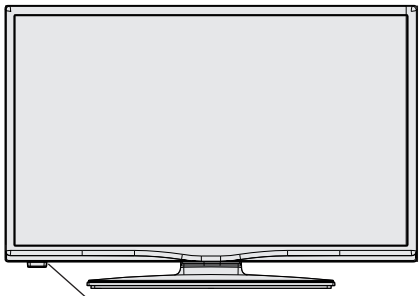
Funktionen

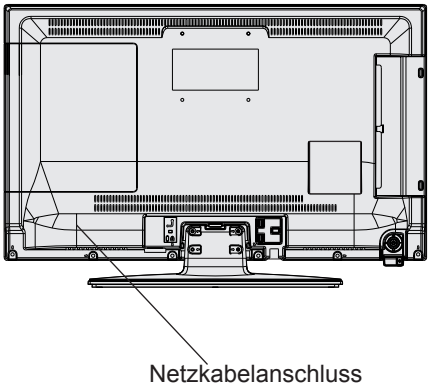
- 10000 Programme
- OSD-Menüsystem
- Teletext, FasText, TOPtext
- Autoprogrammierung
- Manuelle Sendersuche (vorwärts und rückwärts)
- Automatische Abschaltung nach bis zu sechs Stunden
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe
- AVL (Automatische Tonbegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Spielemodus
- Bild-Aus-Funktion
- Programm-Aufnahme
- Programmm-Timeshift

Konnektivität

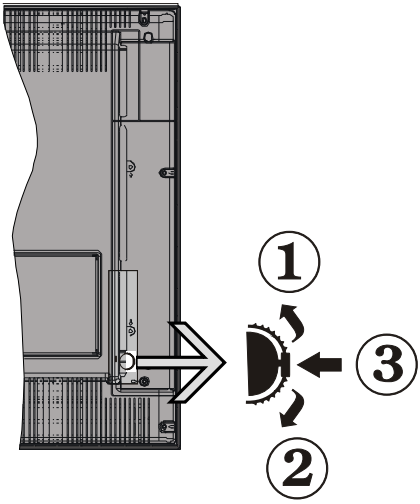
- Ethernet (LAN) für Internetverbindungen und -Dienste
- 802.11n WIFI Unterstützung (optional)
- HbbTV
- DLNA

Anzeigen des TV





TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben

2. Nach unten

3. Programm/Lautstärke/AV/Standby-Schalter

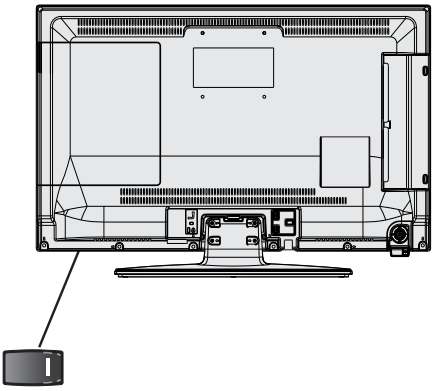
Das Kontrol-Rad ermöglicht Ihnen die Lautstärke, Programme und Quellen zu ändern sowie den Fernseher anzuschalten und in den Standby zu versetzen.

Lautstärke ändern: Zum erhöhen der Lautstärke drehen Sie das Rad nach oben, zum verringern der Lautstärke drehen Sie das Rad nach unten.

Kanalwechseln: Drücken Sie die Mitte des Rades, nun wird der Kanalinformationsbanner auf dem Bildschirm angezeigt. Nun können Sie durch das drehen des Rades nach oben oder unten den Kanal wechseln.

Signalquelle ändern: Drücken Sie die Mitte des Rades zwei mal, nun erscheint die Quellenliste auf dem Bildschirm. Durch das rauf oder runter drehen des Rades können sie nun die Quelle ändern.

TV ausschalten: Drücken Sie die Mitte des Rädchens für ein paar Sekunden bis der Fernseher in den Standby Modus versetzt wird.



Der “ ”, -Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

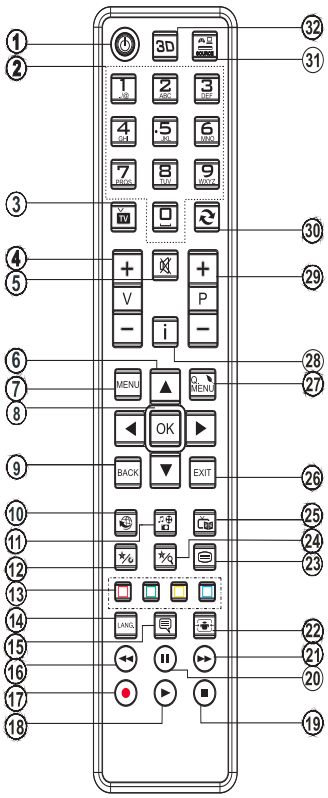
Zubehör im Lieferumfang

- Fernbedienung
- Batterien : 2 x AAA
- Bedienungsanleitung
- Anschlusskabel Seiten-AV
- Nero Media Home CD

Fernbedienung Gerät

1. Standby
2. Zifferntasten
3. TV/ AV Kanalliste / DVB - / T/C
4. Lautstärke + / -
5. Stummschaltung
6. Navigationstasten
7. Menü Ein/Aus
8. OK / halten (im TXT-Modus)
9. Return / Rücklauf / Indexseite (im TXT-Modus)
10. Internet
11. Medienbrowser
12. Youtube / My button 1 (*)
13. Farbtasten
14. Mono/Stereo Dual I-II / Aktuelle Sprache
15. Untertitel Ein-Aus/Untertitel (im Medienbrowser-Modus)
16. Play (im medienbrowser-Modus)
17. Programm-Aufnahme
18. Wiedergabe (im Medienbrowser-Modus)
19. Stop (im Medienbrowser-Modus)
20. Pause (im Medienbrowser-Modus) / Timeshift-Aufnahme
21. Vorspulen (im Medienbrowser-Modus)
22. Bildgröße
23. Teletext / Mix
24. My Button 2(**)
25. Elektronischer Programmführer
26. Verlassen
27. Schnell Menü
28. Info / Anzeige (im TXT-Modus)
29. Programm weiter / zurück
30. Vorhergehendes Programm
31. AV / Quelle
32. Favoriten Modus

HINWEIS: Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.



Verwendung von My button (1)

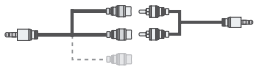
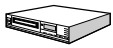
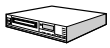
Die Hauptfunktion dieser Taste ist standardmäßig das öffnen der YouTube App. Wenn Sie jedoch diese Funktion ändern möchten, drücken Sie MY BUTTON 1 für 5 Sekunden, auf einer gewünschten Quelle, auf einem Kanal oder Link, bis die “MY BUTTON ist eingestellt” Meldung auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dies zeigt das der gewählte MY BUTTON jetzt mit der gewählten Funktion verbunden ist. Beachten Sie, dass wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, MY BUTTON 1 auf seine Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

Verwendung von My Button (2)

Die Hauptfunktion dieser Taste ist standardmäßig das Umschalten zwischen DVB-T, DVB-C und DVB-S-Sendungen. Wenn Sie jedoch MY BUTTON 2 für fünf Sekunden drücken, können Sie es mit einer Funktion verbinden, wie in My Button 1 beschrieben.

Beachten Sie, dass, wenn Sie eine Erstinstallation durchführen, MY BUTTON 2 auf seine Standard-Funktion zurückgesetzt wird.

Anschlüsse

Anschluss	Typ	Kabel	Gerät
	Scart-Anschluss **(Rückseite)**		
	VGA Anschluss **(Rückseite)**		
SIDE AV	PC/YPbPr Audio Anschluss (Seite)	 Audio/Video-Anschlusskabel (Seiteneingang) (mitgeliefert) PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI Anschluss (Seite & Rückseite)		
SPDIF	SPDIFF Anschluss **(Rückseite)**		
SIDE AV	Seiten-AV Anschluss (Seite)	AV-Anschlusskabel (mitgeliefert)	
KOPFHÖRER	Kopfhörer Anschluss (Seite)		
PC, YPbPr	YPbPr-Video Anschluss (Rückseite)	PC zu YPbPr Kabel (nicht mitgeliefert)	
	USB Anschluss (Seite)		
	CI Anschluss (Seite)		

HINWEIS: Wenn Sie ein Gerät über den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie ein Adapter Kabel nutzen (Sie Abbildung oben). YPbPr kann nur verwendet werden, wenn Sie ein Gerät mit YPbPr-Ausgabe über ein YPbPr-PC-Kabel mit dem PC-Eingang verbinden (YPbPr-PC-Kabel wird nicht mitgeliefert). Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Um PC Audio nutzen zu können müssen Sie die PC / YPbPr Audioverbindungskabel verwenden. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. Wenn Sie gerade DTV-Kanäle empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. Bei Verwendung des Wandmontage-Satzes (optional), empfehlen wir Ihnen, dass Sie vor der Montage an der Wand, alle Ihre Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anschließen.

Verwendung eines Conditional Access-Moduls

WICHTIG: Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist.

Zum Empfang Digitaler Fernsehprogramme ist, je nach Anbieter, unter Umständen ein CA-Modul (CAM) inklusive Smart Card notwendig. Dieses Modul muss in den CI-Steckplatz Ihres TV-Gerätes eingesetzt werden.

1.Bestellen Sie bei Ihrem Inhaltsanbieter ein CA-Modul (CAM) inklusive Smart Card und setzen Sie CAM inkl. Karte wie folgt in Ihr TV-Gerät ein:

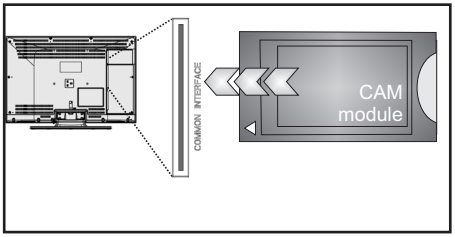
2.Stecken Sie die Smart Card in das CA-Modul (CAM). Stecken Sie nun das CA-Modul inkl. Smart Card in den CA-Steckplatz an der Seite Ihres TV-Gerätes.

3. Achten Sie darauf das CA-Modul richtig einzusetzen. Sollte es nicht vollständig eingesteckt werden können wenden Sie das Modul und versuchen Sie es erneut. Versuchen Sie nicht das CA-Modul mit Gewalt einzusetzen, da dies zu Beschädigung am Modul und auch am Steckplatz führen kann.

4. Schalten Sie das TV-Gerät wieder an und warten Sie einen Moment bis die Karte erkannt wird. Sobald die Karte erkannt wurde startet die Authentifizierung des CA-Moduls inkl. Karte.

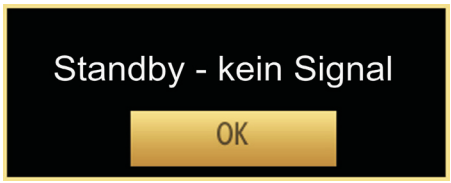
5. Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: “Es konnte kein Common Interface-Modul gefunden werden”.

Weitere Informationen zur Nutzung Ihres Moduls finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.



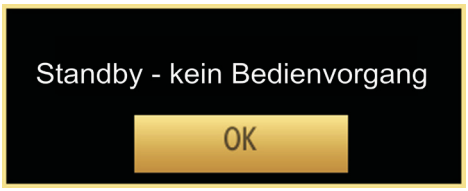
Standby-Meldungen

Wenn das TV-Gerät fünf Minuten kein Signal erhält z.B. über Antenne oder HDMI wird das TV-Gerät in den Stand-By Modus versetzt. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste mal verwenden wird folgende Meldung angezeigt:



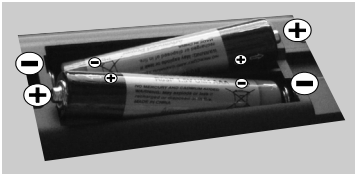
Wenn das Auto TV Aus-Timeout erreicht wird, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie JA um das TV-Gerät auszuschalten. Wählen Sie NEIN, um den Vorgang abzubrechen. Das TV-Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn Sie auf diesem Bildschirm keine Auswahl treffen.

Wenn ein Fernseher im laufenden Betrieb, 4 Stunden nicht bedient wurde, schaltet er sich automatisch in den Standby-Modus. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste mal verwenden wird folgende Meldung angezeigt:



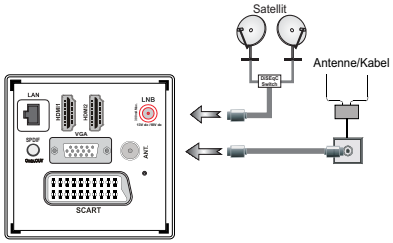
Fernbedienung

Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung vorsichtig ab. Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA** ein. Achten Sie auf die richtige Polarität der Batterien.



Netzanschluss & Anschluss an Antenne/ Kabel/Satellit

WICHTIG: Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.



Ein-/Ausschalten

Einschalten des TV-Gerätes

Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.

Bringen Sie den Schalter “ ” in die Position “|”, und das Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus. Die Standby-LED leuchtet auf.

Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,

Drücken Sie die Taste “⏻”, **P+** / **P-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.

Drücken Sie den Steuerschalter auf der linken Seite des TV-Gerätes. Das TV-Gerät schaltet sich ein.

TV-Gerät ausschalten

Drücken Sie die Taste “⏻” auf der Fernbedienung oder drücken Sie die Taste oder halten Sie den Steuerschalter am TV-Gerät gedrückt. Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.

Bringen Sie den Schalter “ ” wie gezeigt in die Position 2, “ ” und das Gerät schaltet sich automatisch AUS.

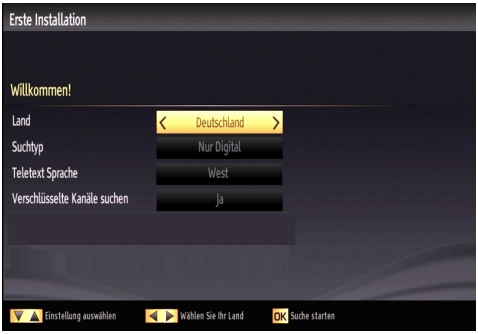
Hinweis: Wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus geschaltet wird, kann die LED blinken, um anzuzeigen, dass bestimmte Funktionen wie die Standby-Suche, Download über Antenne oder ein Timer aktiv sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Erste Installation

Nach dem ersten Anschalten, erscheint das "Sprachauswahl"-Menü. Es erscheint die Mitteilung “Willkommen. Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus!”.

First time installation
Welcome please select your language! English
Bienvenue ! Veuillez choisir une langue. Français
Willkommen, Wählen Sie bitte Ihre Sprache aus! Deutsch
Benvenuti, Selezionate La vostra lingua! Italiano
Bienvenido, seleccione un idioma Español
Hoş geldiniz, lütfen dil seçimini yapınız! Türkçe
Dobrodošli, izberite vaš jezik! Slovenski
Välkommen, välj ditt språk! Svenska
Üdvözöljük, kérjük válassza ki a nyelvet! Magyar
Bem-vindo, favor selecionar seu idioma Português
Tervetuloa, valitse kielesi! Suomi
Sprache auswählen
Sprache einstellen

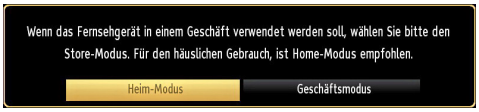
Markieren Sie dann mit den Tasten “ ▲ ” oder “ ▼ ” eine Sprache und drücken Sie dann die Taste **OK**, um die Sprache auszuwählen, es erscheint der Bildschirm „Erstinstallation“. Benutzen Sie die Tasten “ ◄ ” oder “►” um das gewünschte Land einzustellen und drücken Sie dann die Taste “ ▼ ” um den Such-Typ (Optional) auszuwählen. Stellen Sie den gewünschten Suchtyp mit „◄“ oder „►“ ein. Die verfügbaren Suchtypen sind Digital und analog, Nur digital und Nur analog. Wenn Sie die Einstellung abgeschlossen haben, drücken Sie „ ▼ “, um die Option Teletextsprache auszuwählen. Benutzen Sie die “◄” oder “►” Taste um die “Teletext Sprache” einzustellen und “Verschlüsslte Kanäle suchen” zu wählen benutzen Sie die “ ▲ ” oder “ ▼ ” Taste. Wenn Sie verschlüsselte Kanäle ebenfalls durchsuchen möchten, stellen Sie die Option **Verschlüsselte Kanäle** durchsuchen auf **Ja** ein.



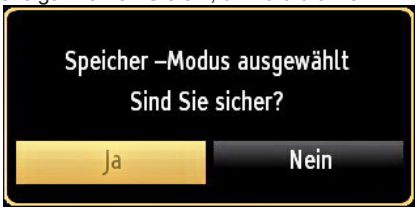
Der voreingestellte PIN-Code kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern.

Wenn Sie aufgefordert werden, einen PIN-Code für die Anzeige einer Menü-Option einzugeben, verwenden Sie eine der folgenden Codes: 4725, 0000 oder 1234.

Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet.


Wenn das Fernsehgerät in einem Geschäft verwendet werden soll, wählen Sie bitte den Store-Modus. Für den häuslichen Gebrauch, ist Home-Modus empfohlen.
Heim-Modus
Geschäftsmodus

Sie können den Geschäftsmodus (Optional) mit den Tasten „◀“ oder „▶“ aktivieren. Wenn der Geschäftsmodus (Optional) ausgewählt ist, wird die Geschäftsmodus (Optional)-Option im Menü andere Einstellungen zur Verfügung stehen und Ihre TV-Funktionen werden auf dem oberen Rand des Bildschirms dargestellt. Ein Bestätigungsfenster wird nach der Auswahl des Geschäftsmodus (Optional) angezeigt. Wählen Sie **JA**, um fortzufahren.

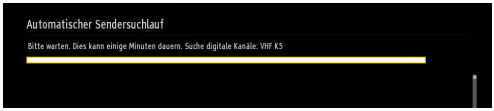


Ist der Heim-Modus gewählt steht der Geschäftsmodus nach der Erstinstallation nicht mehr zur Verfügung. Drücken Sie die Taste OK auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet.

Sie müssen ein Suchtyp auswählen um Sender aus der gewünschten Quelle zu speichern.

Antenneninstallation

Wenn Sie die Option **ANTENNE** im Bildschirm Suchtyp auswählen, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



HINWEIS: Sie können die Taste **MENU** drücken, um abzubrechen.

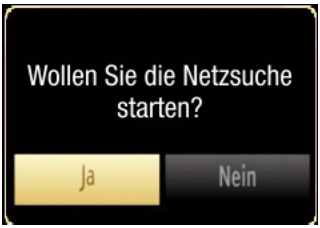
Wenn alle Kanäle gespeichert sind, wird die Kanalliste auf dem Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Kanäle nach LCN (*) sortieren wollen, wählen Sie "Ja" und drücken Sie dann OK.

Drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste zu schließen und fernzusehen.

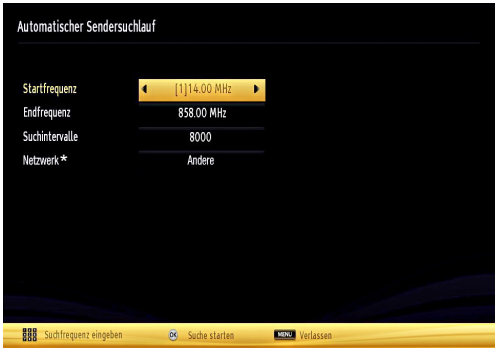
(*) LCN ist das logische Kanalnummer System, welches verfügbare Sender nach einer erkennbaren Kanal-Sequenz organisiert.

Kabelinstallation

Wenn Sie die **KABEL**-Option auswählen und die Taste **OK** auf der Fernbedienung drücken um fortzufahren, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm eingeblendet:



Um fortzufahren, wählen Sie **JA** und drücken Sie die Taste **OK**. Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren der Zeilen verwenden Sie die Tasten " ▲ " oder " ▼ ".

Sie können auch manuell über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einen Frequenzbereich eingeben.

Stellen Sie die gewünschte **Start**- und **Endfrequenz** mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein.

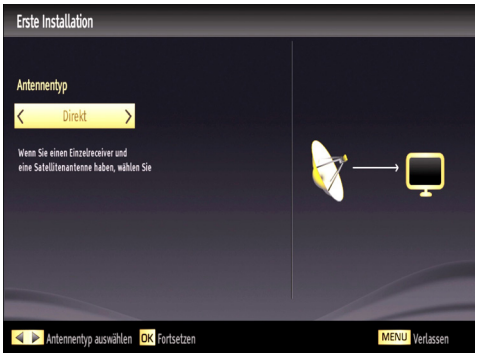
Danach können Sie das **Suchintervall** auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen.

Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um die automatische Suche zu starten. Das Fernsehgerät wird die verfügbaren Sender suchen und speichern.

Satelliten-Installation

Wenn Sie die Option **Satellit** am **Suchtyp**-Bildschirm auswählen, können Sie einen Satelliten einstellen und die Kanäle des Satelliten anschauen. Wenn Sie Satelliten-Installation wählen, wird das **Antennen-Typ**-Menü angezeigt.

Es stehen drei Antennentypen zur Auswahl. Sie können als **Antennentyp** mit den Tasten "◀" / ▶ " **Direkt**, **Unicable** oder **DiSEqC**auswählen.



Direkt: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie einen Einzelreceiver mit Direktanschluss an die Satellitenantenne angeschlossen haben Nach Auswahl von **Direkt** wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten aus und drücken Sie auf **OK**, um nach diesem Dienst zu suchen.

Unicable: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzusetzen. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen am Bildschirm folgen.

Drücken Sie **OK,** um nach dem Dienst zu suchen.

DiSEqC-Schalter: Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Satellitenantennen und einen **DiSEqC-Schalter** verwenden. Nach Auswahl von DiSEqC wird ein weiterer Menübildschirm angezeigt. Sie können vier **DiSEqC**-Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um alle Satelliten zu durchsuchen oder drücken Sie auf die **GELBE** Taste, um nur nach dem gekennzeichneten Satelliten zu suchen. Um den Vorgang zu sichern und abzuschließen, drücken Sie die Taste **OK**.

Verwendung der Kanalliste

Das TV-Gerät sortiert alle gespeicherten Sender in der Kanalliste. Sie können mit Hilfe der Kanallistenoptionen diese Kanalliste bearbeiten, Favoriten festlegen oder aktive Sender festlegen. Drücken Sie die Taste **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie die Option Kanalliste mit den Tasten **Links** oder **Rechts** aus. Drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen. Wählen Sie **Kanalliste** bearbeiten, um alle gespeicherten Kanäle zu verwalten. Wählen Sie mit den Tasten **Auf** oder **Ab** und **OK** die Option Kanalliste bearbeiten aus. Drücken Sie die Taste **Auf** oder **Ab**, um den Kanal zur Bearbeitung auszuwählen. Drücken Sie die Tasten **Links** oder **Rechts**, um eine Funktion im Kanallisten-Menü auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten **P+/P-**, um eine Seite nach oben oder unten zu blättern. Drücken Sie die Taste **MENU**, um abzubrechen.

Kanalliste sortieren

Sie können die Sender auswählen, die in der Kanalliste aufgelistet werden. Um bestimmte Sendertypen anzuzeigen, sollten Sie die Einstellung Aktive Kanalliste verwenden. Wählen Sie die Option Aktive Kanalliste mit den Tasten " ▲ " /" ▼ " aus dem Kanallistenmenü. Drücken Sie die Taste OK, um fortzufahren. Wählen Sie ein Netzwerktyp aus der Liste mit den Tasten "◀" oder "▶ " und OK.

Medienwiedergabe über USB-Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Dateien wiedergeben.Es werden nur Festplatten mit eigener Stromversorgung unterstützt.

WICHTIG! Machen Sie gegebenenfalls Kopien Ihrer Daten, bevor Sie die USB Festplatte an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Daten oder Dateiverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.Das Fernsehgerät unterstützt FAT32 oder NTFS formatierte Festplatten.

Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr können unter Umständen Probleme auftreten. Stecken Sie das USB-Gerät nicht mehrmals schnell hintereinander an- und wieder ab. Dadurch können physische Schäden am TV-Gerät und am USB-Gerät selbst entstehen. Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.

Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall werden USB-Hubs mit externer Stromversorgung empfohlen. Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge des TV-Gerätes direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen möchten.

Menü Medienbrowser

Sie können auf einem USB-Gerät gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie dieses an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten.Schließen Sie ein USB-Gerät an einem der seitlichen USB-Eingänge am TV-Gerät an.

Wenn Sie im Medienbrowser die Taste **MENU** drücken, gelangen Sie zu den Bild-, Ton und weiteren Einstellungen. Drücken Sie **MENU**, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den Medienbrowser mit dem Dialog Einstellungen anpassen.

Das Benutzen der Taste MENU im Media-Browser-Modus

Um die Medienbrowser Optionen aufzurufen drücken Sie die Taste „**MENU**“.

Durch Benutzen dieses Bildschirms können Sie auf die **Bild, Ton** und **Einstellungen** Menü-Optionen zugreifen. Drücken Sie **MENU**, um diesen Bildschirm zu verlassen.

Bildgröße ändern: Bildformate

Je nach empfangenem Signal können Sendungen in unterschiedlichen Bildformaten angezeigt werden. Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen. Drücken Sie mehrmals die Taste“ ”, um die Bildgröße zu ändern. *Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten „▼“ oder „▲“ drücken, während als* **Bildformat, 14:9, Kino** *oder* **Untertitel** *ausgewählt ist.*

Schnell Menü

Das Menü Schnell, ermöglicht Ihnen auf einige Optionen schnell zugreifen zu können. Dieses Menü beinhaltet die **Energiesparmodus, Bild-Modus, Equalizer Einstellungen, Favoriten, Ausschalt-Timer, FollowMe TV (optional)** und **Informationsbroschüre (optional)** Optionen. Drücken Sie die Taste Q.MENU auf der Fernbedienung, um das Menü Schnell einzublenden. Sehen Sie die folgenden Kapiteln für die Details der aufgelisteten Funktionen.

E-Handbuch (optional)

Im E-Handbuch können Sie Anweisungen für die Funktionen Ihres TV-Gerätes finden.

Um das E-Handbuch zu verwenden, drücken Sie die Info-Taste, während auf dem Bildschirm das Hauptmenü angezeigt wird.

Durch die Verwendung von Navigationstasten wählen Sie die gewünschte Kategorie. Jede Kategorie enthält unterschiedliche Themen. Wählen Sie ein Thema, und drücken Sie auf OK, um die Anweisungen zu lesen.

Um das E-Handbuch-Bildschirm zu schließen drücken Sie die Exit-Taste.

Hinweis: Der Inhalt des E-Handbuchs kann je nach Modell variieren.

Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt des Bildmenüs	
Modus	Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Modus Option einstellen. Der Bildmodus kann auf eine der folgenden Optionen eingestellt werden. **Kino, Spiel, Sport, Dynamisch** und **Natürlich**.
Kontrast	Stellt die Kontrastwerte des Bildschirms ein.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der am Bildschirm dargestellten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbsättigung und damit die Farbe ein.
Energiespar-modus	Stellt den Energiesparmodus ein. Sie können den Energiesparmodus aktivieren, deaktivieren oder den Bildschirm ausschalten. Weiter Informationen finden Sie unter dem Punkt “Umweltinformationen” in dieser Bedienungsanleitung.
Hintergrund-beleuchtung (optional)	Diese Einstellung steuert die Hintergrundbeleuchtung. Sie kann auf Auto, Niedrig, Mittel und Hoch eingestellt werden. Die Option Hintergrundbeleuchtung ist nicht verfügbar, wenn der Energiesparmodus EIN ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der VGA- oder Medienbrowser-Modus aktiv ist oder der Bildmodus auf Spiel eingestellt ist.
Rauschunter-drückung	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern. Die Rauschreduktion kann auf eine von drei Optionen eingestellt werden. **Niedrig, Mittel, Hoch** oder **Aus.**
Erweiterte Einstellungen	
Dynamischer Kontrast:	Sie können die Kontraststärke verändern, indem Sie die Funktion Dynamischer Kontrast verwenden. Die Funktion Dynamischer Kontrast kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden. **Niedrig, Mittel, Hoch** oder **Aus.**
Farbtempe-ratur	Stellt den gewünschten Farbtemperatur ein.
Bildzoom	Stellt den Bildzoom auf **Auto**,**16:9**, **Untertitel**,**14:9**, **14:9 Zoom**, **4:3**, oder **Kino.** *Hinweis: Auto (nur im Scart-Modus mit SCART PIN8 Hochspannungs- / Niederspannungsschaltung verfügbar).*
HDMI True Black (Optio-nal)	Wenn Sie ein Gerät über HDMI anschließen können Sie HDMI True Black nutzen. Dies ermöglicht Ihnen eine bessere Schwarzwiedergabe.
Filmmodus	Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen.
Hautton	Stellen Sie den gewünschten Hautton ein.
Farbver-schiebung	Hiermit können Sie die Farbverschiebung zu Grün oder Rot korrigieren.
RGB-Gain:	Hiermit können Sie die Farbe kalibrieren.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück.
Autoposition (im PC-Modus)	Optimiert die Anzeige automatisch. Drücken Sie **OK**, um die Optimierung durchzuführen.
Bildlage H (im PC-Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
Bildlage V (im PC-Modus)	Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.
Pixelfrequenz (im PC-Modus)	Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.
Phasenlage (im PC-Modus)	Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.
Im VGA- oder PC-Modus sind einige Optionen des Bildmenüs nicht verfügbar. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den Bildeinstellungen hinzugefügt.	

Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Inhalt Tonmenü	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Die Voreinstellung im Menü Equalizer kann geändert werden auf: Musik, Film, Sprache, Normal, Klassik und Benutzer. Drücken Sie die Taste MENU um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren. Die Einstellungen des Menüs können manuell nur dann geändert werden, wenn der Equalizer Modus auf Benutzer eingestellt ist.
Balance	Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Stellen Sie während des tragens von Kopfhörern die Lautstärke nicht zu hoch ein, da dies zu einem vorübergehenden oder permanenten Hörverlust führen kann.
Audiomodus	Sie können zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual-I oder Dual-II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal die Optionen unterstützt.
AVL	Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).
Kopfhörer / Lineout: (optional)	Diese Option können Sie nutzen wenn Sie einen externen Verstärker an den Fernseher anschließen, wählen Sie die Option „Lineout“. Wenn Sie Kopfhörer an den Fernseher anschließen wählen Sie die Option „Kopfhörer“.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
Surround-Sound (optional)	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.
Inhalt des Einstellungen-Menü	
Conditional Access	Hier nehmen Sie Einstellungen für die CA-Module, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Legt die Spracheinstellungen fest.
Jugendschutz	Legt die Jugendschutzeinstellungen fest. Um die Jugendschutzeinstellungen zu ändern müssen Sie die korrekte PIN eingeben. Sie können in diesem Menü die Menüsperre, elterliche Sperre (kann sich je nach dem ausgewählten Land ändern) und Kindersicherung einfach einstellen. Sie können auch eine neue PIN festlegen.
Timer	Legt die Timer für gewählte Programme fest.
Aufnahmeeinstellungen	Legt die Menü Aufnahmekonfiguration.
Datum/Zeit	Stellt Datum und Zeit ein. Hinweise: Das Gerät bezieht die Datums und Uhrzeiteinstellungen automatisch aus der digitalen Fernsehübertragung. Sie können allerdings Zeit und Datum auch manuell einstellen.
Quellen	Aktiviert oder deaktiviert die gewünschten Quellenoptionen.
Netzwerk-Einstellungen	Legt die Netzwerkeinstellungen fest.

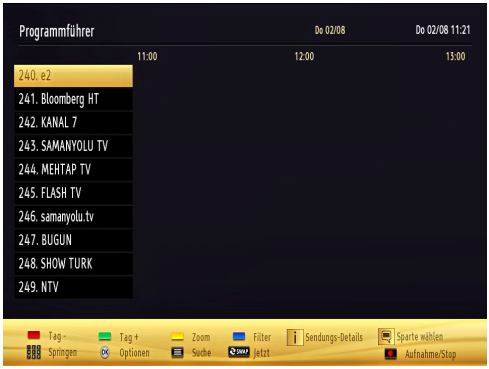
Menü-Eigenschaften und -Funktionen

Andere Einstellungen: Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.	
Menü Zeitlimit	Ändert die Anzeigezeit für den Menübildschirm.
Verschlüsselte Kanäle suchen	Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf Aus gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt.
HbbTV	Diese Funktion wird mit der Auswahl von Ein/Aus aktiviert/deaktiviert.
Blauer Hintergrund	Aktiviert oder deaktiviert den blauen Hintergrund bei schwachem oder fehlendem Signal.
Softwareaktualisierung	Hiermit können Sie aktuelle Softwareupdates für Ihr Fernsehgerät suchen und herunterladen, oder einstellen wann der Fernseher selbstständig nach Updates suchen soll.
Software-Version:	Zeigt die Software-Version.
Hörgeschädigte	Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.
Audio-Beschreibung	Bei der Audio-Beschreibung handelt es sich um eine zusätzliche Audiospur für blinde und sehbehinderte Konsumenten von visuellen Medien wie Filmen und Fernsehen. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt.
TV-Autoabschaltung	Hiermit können Sie die Zeit festlegen nach welcher sich das Gerät automatisch abschaltet sollte der Fernseher nicht genutzt werden. Sie können diese Option auch deaktivieren.
Standby-Suche (optional)	Wenn Sie die Option Standbysuche auf Aus einstellen, ist diese Funktion nicht verfügbar. Um diese zu verwenden, stellen Sie sicher, dass die Option Standbysuche auf Ein gestellt ist. Ist die Standbysuche auf Ein eingestellt, werden verfügbare Sender gesucht, wenn das Gerät im Stand-by Modus ist. Wenn das Gerät neue oder noch nicht vorhandene Sender findet, wird ein Menü eingeblendet, in dem Sie die Änderungen annehmen oder verwerfen können. Die Kanalliste wird aktualisiert und nach diesem Prozess verändert. Bitte aktivieren Sie die Standby-Suche-Einstellung, um Ihren Fernseher die automatische Aktualisierung der Sendefrequenz des Senders, der ausgestrahlten Auflösung und ähnliche Veränderungen zu ermöglichen.
Geschäftsmodus (optional)	Wenn Sie das TV-Gerät in einem Geschäft ausstellen, können Sie diesen Modus aktivieren. Während der Geschäftsmodus aktiviert ist, sind einige Optionen nicht verfügbar.
DLNA-Renderer	Die DLNA-Renderer Funktion ermöglicht Ihnen, die Dateien, die auf Ihrem Smartphone gespeichert sind, auszutauschen. Wenn Sie ein DLNA-Renderer kompatibelnes Smartphone und eine installierte Software haben, können Sie mit Ihrem TV-Gerät Fotos austauschen/wiedergeben. Für weitere Informationen siehe Anweisungen Ihrer Austausch-Software.Der DLNA-Renderer Modus ist während der Internet-Portal Nutzung nicht verfügbar.
Power Up-Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Auswahl des Einschalt Modus. Immer Ein: Das TV-Gerät schaltet sich immer ein, wenn die Einschalttaste gedrückt wird. Standby: Wenn Sie das TV-Gerät abstecken und dann wieder anstecken geht der Fernseher in den Standby Modus. Auch können Sie auswählen das das TV-Gerät beim Einschalten den zuletzt gesehenen Sender oder das zuletzt gewählte Eingangssignal anzeigt.

Menü-Eigenschaften und -Funktionen	
Biss-Schlüssel	Biss ist ein Satelliten-Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung den BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie die Biss-Schlüssel-Einstellungen im Menü Andere Einstellungen verwenden. Wählen Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die Taste OK um Schlüssel auf der gewünschten Sendung einzugeben.
Virtuelle Fernbedienung	Aktiviert oder deaktiviert die Virtual Remote Funktion.
Installieren und Neueinstellung des Menü-Inhalts	
Automatische Kanalsuche (Retune)	*Zeigt die Optionen für die automatische Kanalsuche an.* Digital Antenne:*Sucht und speichert Antennen DVB-Sender.* Digitalkabel: *Sucht und speichert Kabel DVB-Sender.* ***Analog**: Sucht und speichert analoge Sender.* ***Digital Antenne & Analog**: Sucht und speichert digitale und analoge DVB-T Sender (Antenne).* ***Digital Kabel & Analog**: Sucht und speichert digitale und analoge DVB-C Sender (Kabel).* ***Satellit:** Sucht und speichert digitale und analoge DVB-S2 Sender (Satellit).*
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion wird zur direkten Eingabe von Sendern verwendet.
Netzwerk Kanalsuche	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Rundfunksystems.
Analoge Feineinstellung	Verwenden Sie diese Einstellung für die Feineinstellung von analogen Kanälen. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn keine analogen Kanäle gespeichert sind.
Erste Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation. Für weitere Informationen zu diesem Vorgang können Sie die Anweisungen im Abschnitt Erstinstallation befolgen.

Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufenden sowie nachfolgenden Sendungen. Drücken Sie die Taste **"** **"**, um das Menü EPG aufzurufen.



Auf/Ab/Links/Rechts: Navigieren EPG.

OK: Anzeigen des Programm.

(i) INFO: Zeigt im Detail Informationen zum ausgewählten Programm.

GRÜN: Schaltet auf EPG-Zeitplan Auflisten.

GELB: Schaltet auf Timeline Zeitplan EPG.

BLAU: Zeigt die Filteroptionen an.

(AUFNAHME): das Gerät zeichnet das ausgewählte Programm auf. Drücken Sie die Taste nochmals, um die Aufnahme abzubrechen.

***WICHTIG**: Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.*

***Hinweis**: Während der Aufnahme ist ein Wechsel auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle nicht möglich.*

Programmoptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste **OK**, um das Menü ***Ereignisoptionen*** auszuwählen.

Kanal auswählen

Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

Aufnahmetimer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm **Optionen** wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option „**Aufnahme**" und drücken Sie die Taste **OK**. Für das ausgewählte Programm ist nun eine Aufnahme programmiert.

Um eine programmierte Aufnahme zu löschen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie die Option „**Aufn.Timer löschen. Zeitschalter**". Die Aufnahme wird gelöscht.

Timer einstellen / löschen

Drücken Sie die Taste **OK**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Der Bildschirm **Optionen** wird dann angezeigt. Wählen Sie die Option „**Timer für Ereignis einstellen**" und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um eine bereits eingestellte Timer abzubrechen, markieren Sie das Programm und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie dann die Option „**Timer löschen**". Der Timer wird gelöscht.

***Hinweis**: Sie können nicht zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitige Sendungen programmieren.*

Aufzeichnen eines Programms

***WICHTIG**: Wenn Sie ein neues USB-Festplattenlaufwerk verwenden, sollten Sie dieses zuerst mit der Option „Disk formatieren" des TV-Geräts formatieren.*

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren.

Um die Aufnahmefunktion verwenden zu können, müssen Sie eine USB-Festplatte oder ein externes Festplattenlaufwerk mit dem USB 2.0-Standard und einer Kapazität von mindestens 1 GB an das TV-Gerät anschließen. Unterstützt das angeschlossene Gerät nicht den 2.0-Standard, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

***Hinweis**: Aufgenommene Programme werden auf der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert. Falls gewünscht können Sie diese gespeicherten Aufnahmen auf einen PC kopieren oder sichern. Sie können die Aufnahmen aber nicht auf dem PC bearbeiten oder abspielen. Sie können diese Aufnahmen nur über Ihr TV-Gerät ansehen.*

***Hinweis**: Bei der Timeshift-Aufnahme können Fehlsynchronisationen von Bild und Ton auftreten.* Die Aufnahme von Radioprogrammen wird nicht unterstützt. Das TV-Gerät kann bis zu zehn Stunden aufzeichnen.

Aufgezeichnete Programme werden in Teile von je 4GB unterteilt.

Wenn die Schreibgeschwindigkeit der angeschlossenen USB-Festplatte nicht ausreicht, funktioniert die Aufnahme u. U. nicht bzw. steht die Timeshift-Funktion nicht zur Verfügung.

Aufnahmen von HD-Programmen benötigen je nach Auflösung der Sendung mehr Speicherplatz auf der USB-Festplatte. Aus diesem Grund empfehlen wir, für die Aufnahme von HD-Programmen stets USB-Festplattenlaufwerke zu verwenden.

Trennen Sie während der Aufnahme die USB-HDD nicht vom Gerät ab. Dies könnte die USB-HDD beschädigen.

Auch mehrere Partitionen werden unterstützt. Maximal zwei Partitionen werden unterstützt. Wenn die Festplatte mehr als zwei Partitionen hat, kann es zu Systemabstürzen kommen. Für die PVR-Ready-Funktionen wird die erste Partition der USB-Festplatte verwendet. Sie muss als primäre Partition formatiert werden, damit die PVR-Ready-Funktionen verwendet werden können.

Einige Streampakete werden u. U. auf Grund von Signalproblemen nicht aufgezeichnet, daher kann das Video bei der Wiedergabe an einigen Stellen einfrieren.

Wenn der Teletext ein ist, können die Tasten Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Anzeigen (für den Wiedergabelistendialog) nicht verwendet werden. Wenn eine Aufnahme beginnt und der Teletext eingeschaltet ist, wird der Teletext automatisch abgeschaltet. Ebenso wird bei einer laufenden Aufnahme oder Wiedergabe die Teletextfunktion deaktiviert.

Timeshift-Aufnahme

Drücken Sie die Taste ❚❚ (PAUSE), während Sie eine Sendung ansehen, um in den Timeshift-Modus zu schalten. Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk gespeichert. Drücken Sie nochmals die Taste ▶ (PLAY), um das Programm vom Zeitpunkt der Unterbrechung an weiter anzusehen. Die Zeitdifferenz zwischen Echtzeit und Timeshift-Programm wird in der Infozeile angezeigt.

Sofort-Aufnahme

Drücken Sie die Taste ● (AUFNAHME), um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten. Sie können die Taste ● (RECORD) auf der Fernbedienung nochmals drücken, um die nächste Sendung im EPG aufzuzeichnen. In diesem Fall zeigt die OSD-Anzeige die zur Aufnahme programmierten Sendungen an. Drücken Sie die Taste ■ (AUFNAHME), um die Sofortaufnahme zu stoppen. Während der Aufnahme können Sie nicht den Sender oder die Quelle wechseln oder den Medienbrowser aufrufen.

Aufgenommene Programme ansehen

Benutzen Sie im Hauptmenü die Tasten " ◀ " oder " ▶ ", um den **Medienbrowser** auszuwählen. Markieren Sie im **Aufnahmebibliothek** mit den Tasten " ◀ " oder " ▶" die Option Aufnahmebibliothek und drücken Sie **OK**, um sie aufzurufen. Die Aufnahmebibliothek wird angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten " ▲ " *oder* " ▶ " eine Aufnahme aus der Liste (sofern Sie schon eine Aufnahme durchgeführt haben). Drücken Sie **OK**, um die **Wiedergabeoptionen**zu sehen. Wählen Sie mit den Tasten" " ▲ " / " ▼ " oder OK eine Option aus.

Verfügbare Wiedergabeoptionen:

- **Vom Anfang Wiedergeben:** Gibt die Aufnahme vom Beginn weg wieder.
- **Wiedergabe ab verlassen:** Setzt die Aufnahme fort.
- **Wiedergabe nach Minuten:** Gibt einen bestimmten Wiedergabepunkt an.

Hinweis: Während der Wiedergabe ist das Aufrufen des Hauptmenüs nicht möglich.

Drücken Sie die Taste ■ (STOP), um eine Wiedergabe anzuhalten und zur Aufnahmebibliothek zurückzukehren.

Langsamer Vorlauf

Wenn Sie beim Ansehen von aufgenommenen Programmen die Taste ❚❚ (PAUSE) drücken, ist die Zeitlupenwiedergabe vorwärts möglich. Dazu können Sie die ▶▶ Taste verwenden. Durch wiederholtes Drücken der ▶▶ Taste können Sie die Zeitlupengeschwindigkeit ändern.

Aufnahmebibliothek

Um die Liste der Aufnahmen anzuzeigen, wählen Sie „**Aufnahmebibliothek**" und drücken Sie **OK**. Die Aufnahmebibliothek mit den verfügbaren Aufnahmen wird angezeigt. Alle Aufnahmen werden in der Aufnahmebibliothek in einer Liste geführt.

"▶" **(Fortsetzen)**: setzt die Aufnahme fort.

Taste ROT (Löschen): Ausgewählte Aufnahme löschen.

GRÜN (Bearbeiten): Ausgewählte Aufnahme bearbeiten.

BLAU (Sortieren): Reihenfolge der Aufnahmen ändern. Sie können aus einer ganzen Reihe von Sortieroptionen wählen.

Taste OK: Aktiviert das Menü Wiedergabeoptionen.

INFO (Details): zeigt die erweiterte Kurzbeschreibung im Detail an.

Aufnahmeeinstellungen

Um die Aufnahmeeinstellungen festzulegen, wählen Sie die Option Aufnahmeeinstellungen im Menü Einstellungen.

Festplatte formatieren: Sie können die Funktion Festplatte formatieren, um die angeschlossene USB-Festplatte zu formatieren. WICHTIG: Beachten Sie, dass beim Formatieren ALLE auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird. Auch bei Störungen des USB-Laufwerks können Sie versuchen, dieses neu zu formatieren. In den meisten Fällen kann dadurch die normale Funktion der USB-Festplatte erreicht werden. Allerdings gehen dabei ALLE auf der USB-Festplatte gespeicherten Daten verloren.

Hinweis: *Wird die Meldung „USB ist zu langsam" auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn Sie dieselbe Fehlermeldung erhalten, kann es sein, dass Ihre USB-Festplatte die Geschwindigkeitsanforderungen nicht erfüllt. Versuchen Sie, eine andere USB-Festplatte anzuschließen.*

Konnektivitätfunktionen

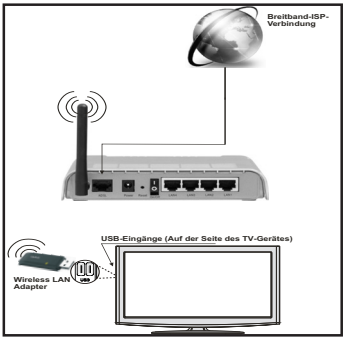
Installation eines Drahtlosnetzwerkes

WICHTIG: Um ein drahtloses Netzwerk nutzen zu können benötigen Sie einen „Veezy 200" WLAN-Dongle.

- Um die SSID Ihres Modem's sichtbar zu machen, sollten sie durch die Software Ihres Modem's, Ihre SSID-Einstellungen ändern. Der Fernseher kann mit versteckter SSID keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.

Für den Anschluss an ein drahtloses LAN-Netzwerk, sollten Sie folgende Schritte durchführen:

1. Verbinden Sie das Breitband-ISP-Anschluss Ethernet-Kabel an den ETHERNET-EINGANG Ihres Modems.
2. Stellen Sie sicher, dass die Nero Media Home Software auf Ihrem Rechner installiert ist (Für die DLNA-Funktion).
3. Danach sollten Sie den WLAN-Dongle an einen der USB-Eingänge des Fernsehers anschließen.
4. Um die drahtlosen Einstellungen zu konfigurieren, siehe **Netzwerk-Einstellungen** im Menü Einstellungen.



- Für schnelleren Dateiaustausch zwischen Geräten sollten Sie eine LAN Verbindung nutzen.
- Wireless LAN-Adapter sollten direkt an den USB-Anschluss des Fernsehers angeschlossen werden. USB-Hubs werden nicht unterstützt.
- In Fällen, in denen die Netzwerk-Qualität schlecht ist und die WiFi-Dongle an einem Ort mit einer besseren Signalqualität platziert werden muss, können Sie Ihre WiFi-Dongle in das mitgelieferte USB-Verlängerungskabel stecken. (optional)
- Der WLAN-Dongle unterstützt die Standards 802.11a, b, g, n. Um die beste Leistung zu erzielen wird empfohlen einen dieser Standards zu nutzen.
- Sollten Sie Probleme mit der Audio/Video-Leistung haben nutzen Sie einen anderen USB-Eingang.

Konfiguration der Netzwerk-Einstellungen

Die Netzwerk-Einstellungen Ihres Fernsehers beinhaltet die Optionen Drahtgebundene und Drahtlose Verbindung. Hat Ihr Fernseher jedoch kein USB-WiFi-Dongle, müssen Sie den Verbindungstyp Drahtgebundene Verbindung benutzen. Wenn Sie eine drahtlose Verbindung versuchen, obwohl der Fernseher kein USB-WiFi-Dongle besitzt, wird ein Warnhinweis angezeigt und der Fernseher erhält keine IP-Adresse. Schließen Sie danach ein LAN-Kabel an und das TV-Gerät wird eine IP-Adresse beziehen können.

Konfiguration der kabelgebundenen Netzwerk-Einstellungen im erweiterten Modus

Während Sie im erweiterten Modus sind, drücken Sie die Rote Taste um die Einstellungen zu bearbeiten. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf **OK**, um zu speichern und drücken Sie **RETURN** / **BACK**, um abzubrechen.

Die WiFi-Funktion kann für einen drahtlosen Netzwerkanschluss verwendet werden. Wenn Sie einen „Veezy 200" WLAN-Dongle besitzen, wählen Sie den Netzwerk-Typ Drahtloses Gerät um eine Verbindung herzustellen.

Um die Wi-Fi-Eigenschaft zu aktivieren, sollten die Profile richtig konfiguriert sein. Bitte stecken Sie den WiFi-Dongle in einen der USB-Eingänge.

Drücken Sie im Menü Netzwerk-Einstellungen die Gelbe Taste um nach drahtlosen Netzwerken zu scannen. Ist dieser Scan abgeschlossen werden Ihnen in einer Liste alle verfügbaren Netzwerke angezeigt.

Ist das gewählte Netzwerk mit einem Passwort geschützt, müssen Sie dieses über die Zifferntasten eingeben. Sie können diese Tastatur durch Benutzen der **Navigationstasten** (links / rechts / oben / unten) und der **OK**-Taste auf der Fernbedienung verwenden.

Warten Sie, bis die IP-Adresse auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Dies bedeutet, dass die Verbindung nun hergestellt ist. Um ein drahtloses Netzwerk zu verlassen, sollten Sie **Konfigurationsstatus** markieren und die Taste **OK** drücken.

Sie können zwischen Menü-Tabs navigieren, indem Sie die links / rechts Tasten drücken. Die Hilfe-Bar an der Unterseite des Dialoges zeigt Funktionen, die Sie verwenden können. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung zu überprüfen.

Sie können die Signalstärke durch das Menü Netzwerk-Einstellungen für den Drahtloser-Gerät-Modus prüfen.

Informationen

Konfigurationsstatus: Zeigt den Wi-Fi-Status als Verbunden oder Nicht Verbunden an.

IP-Adresse: Zeigt die aktuell zugewiesene IP-Adresse an.

Netzwerkname: Der Name des verbundenen Netzwerks wird angezeigt.

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zum erweiterten Modus zu wechseln und drücken Sie dann die Taste **OK**, um die Einstellungen zu bearbeiten.

Löschen von gespeicherten Wifi-Profilen (Optional)

Gespeicherte Profile können gelöscht werden, wenn Sie im Drahtloser-Gerät-Auswahl OSD sind und die rote Taste drücken.

Verbindung zu Ihrem Handy via WiFi (Optional)

- Wenn Ihr Handy WLAN unterstützt können Sie Ihr Handy über einen Router mit dem Fernseher verbinden um Inhalte vom Handy auf den Fernseher zu streamen. Dazu muss auf Ihrem Handy eine geeignete Sharing Software installiert sein.
- Um mit Ihrem Router Verbindung aufzunehmen, folgen Sie den oben genannten Schritten im Abschnitt Drahtlose Verbindung.
- Verbinden Sie danach Ihr Handy mit dem Router und öffnen Sie die Sharing Software auf Ihrem Handy. Wählen Sie nun die Daten welche Sie mit dem Fernseher teilen wollen.
- Wenn die Verbindung korrekt aufgebaut ist, sollten Sie jetzt über den Medienbrowser Ihres Fernsehers Zugriff auf die freigegebenen Dateien Ihres Handys haben.
- Öffnen Sie nun das Menü „Medienbrowser“. Nun wird die Wiedergabegeräte Auswahl angezeigt. Wählen Sie Ihr Handy aus und drücken Sie OK um fortzufahren.

Hinweis: Diese Funktion kann bei einigen Mobiltelefonen nicht unterstützt werden.

Konnektivität Fehlerbehebung

Drahtlosnetzwerk nicht verfügbar

Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Einstellungen Ihres Netzwerks die drahtlose Verbindung Ihres Fernsehers zulassen. Versuchen Sie, das drahtgebundene Heimnetz zu verwenden, wenn das drahtlose Netzwerk nicht funktioniert. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk“

Überprüfen Sie das Modem (Router) zuerst. Liegt kein Problem mit dem Router vor, überprüfen Sie die Internetverbindung des Modems.

Verbindung ist langsam

Sollte Ihre Verbindung zu langsam sein suchen Sie im Handbuch Ihres WLAN Routers nach einer Problemlösung.

DLNA-Netzwerkdienst verwenden

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter www.dlna.org.
Mit dem DLNA-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen DLNA-Medienserver gespeicherte Fotos und Videos ansehen und Musikdateien anhören.

Schritt 1: Nero Media Home Installation

Die DLNA-Funktion kann nicht verwendet werden, wenn das Server-Programm auf Ihrem PC nicht installiert ist. Bitte installieren Sie Nero Media Home auf Ihrem PC. Weitere Informationen zur Installation von Nero Media Home finden Sie im Anhang A.

Schritt 2: Anschluss an ein kabelgebundenes Netzwerk

Siehe das Kapitel Netzwerkeinstellungen für detaillierte Informationen zur Konfiguration.

Schritt 3: Wiedergabe von gemeinsam genutzten Dateien via Medienbrowser

Wählen Sie ***Medienbrowser*** aus dem Hauptmenü, indem Sie die Taste **Links** oder **Rechts** benutzen. Dann drücken Sie die Taste **OK**. Der Medienbrowser wird angezeigt.

DLNA-Unterstützung ist nur möglich wenn der Medienbrowser im Ordner Modus ist. Um den Ordner-Modus zu aktivieren, gehen Sie zu ***Einstellungen*** im Medienbrowser Hauptbildschirm und drücken Sie die Taste **OK**. In den Einstellungsoptionen, markieren Sie ***Anzeige-Stil*** und wechseln Sie zu ***Ordner***, durch Benutzen der **Links** oder **Rechts** Tasten.
Wählen Sie den gewünschten Medientyp und drücken Sie die Taste **OK.**

Wenn die gemeinsame Konfiguration richtig eingestellt ist, wird nach der Auswahl des gewünschten Medientyps eine OSD-Meldung angezeigt. Wählen Sie die Taste OK um das gewählte Netzwerk oder den USB-Speicher Inhalt anzuzeigen. Wenn Sie die Geräte-Liste aktualisieren möchten, drücken Sie die GRÜNE Taste. Zum Verlassen können Sie die Taste **MENU** drücken.

Wenn verfügbare Netzwerke gefunden wurden, werden sie auf diesem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk mit den Tasten "▲" oder "▼"und drücken Sie die Taste **OK**.

Wenn Sie den Medientyp ***Video*** auswählen und ein Gerät aus dem Auswahlmenü, wird ein neues Menü auf dem Bildschirm angezeigt.

Wählen Sie ***Videos*** aus diesem Bildschirm um alle verfügbaren Video-Dateien aus dem gewählten Netzwerk aufzulisten.

Um andere Medientypen aus diesem Bildschirm wiederzugeben, müssen Sie zum Hauptmenü des Medienbrowser zurückgehen und den gewünschten Medientyp wählen und die Netzwerk-Auswahl nochmals durchführen. Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt Medienbrowser USB-Wiedergabe.

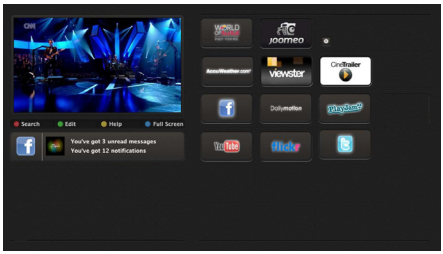
Wenn Sie Videos aus dem Netzwerk über DLNA ansehen, können Untertitel nicht angezeigt werden.
Sie können DLNA nur verwenden wenn der Fernseher und der DLNA Server im selben Netzwerk sind. Sollte ein DLNA-Netzwerk Problem auftreten schalten Sie den Fernseher aus und wieder ein.Trick-Modus und Springen werden mit der DLNA-Funktion nicht unterstützt.
VORSICHT*:*
Es können PCs vorhanden sein, die möglicherweise nicht in der Lage sind, die DLNA-Funktion aufgrund von Administrator-und Sicherheitseinstellungen zu nutzen. (wie z. B. Business-PCs).

Internet Portal

Ihr Fernseher ermöglicht Ihnen Zugriff auf das Internetportal. Um dies nutzen zu können benötigen Sie eine aktive Internetverbindung. Folgen Sie den Schritten im Abschnitt Anschluss an ein kabelgebundenes/kabelloses Netzwerk, um Ihr TV-Gerät mit dem Internet zu verbinden. Nachdem die Verbindung hergestellt ist, können Sie das Portal nutzen.

Hinweis: Für hohe Anzeigequalität ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich. Vergewissern Sie sich, dass die Internet-Verbindung korrekt hergestellt ist. Für den ordnungsgemäßen Betrieb des Internet-Portals, müssen Sie bei der Erstinstallation die Daten über das Land und die Sprache korrekt einstellen.

Drücken Sie die "🌐" Taste um das Internetportal aufzurufen. Dieses wird Ihnen, wie unten dargestellt, angezeigt. Bitte beachten Sie das sich je nach Anbieter die Inhalte unterscheiden können.



Hinweis auf dem PIP-Fenster

Wenn Sie, während Sie TV-Kanäle ansehen, zum Portal-Modus umschalten, wird das aktuelle Programm auf dem PIP-Fenster angezeigt. Sie können mit den Tasten P+/P- die Kanäle wechseln.

Der aktuelle HDMI-Inhalt wird auf dem PIP-Fenster angezeigt, wenn Sie, während Sie sich die HDMI-Quelle ansehen, zum Portal-Modus umschalten.

Verwenden Sie die "◀" oder "▶", "▲" oder "▼", um zwischen den Artikeln auf dem Portal-Bildschirm zu navigieren. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Internet-Portal zu verlassen.

HBBTV

Mit Hbb-TV wird die Funktionalität, die Sie bereits vom Videotext kennen, in die Moderne befördert. Durch Drücken der Taste ROT auf der Fernbedienung, werden Ihnen vom aktuellen Sender Zusatzinfos angezeigt.

Derzeit bieten noch nicht alle Sender HbbTV an.

Die Bedienung funktioniert grundsätzlich mit Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU). Die dahinterstehenden Funktionen sind abhängig vom Sender, werden aber meist am Bildschirm angezeigt.

Anmerkung: Sie können dieses Feature unter "andere Einstellungen" in den Einstellungen einstellen.

Teletext

"" Teletext: Aktiviert bei einmaligem drücken den Teletext. Drücken Sie die Taste erneut wird die analoge Videotext Seite angezeigt. Wenn Sie ein drittes mal drücken wird der Videotext über dem Programm angezeigt.

"BACK"- Indexseite: Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

"i" Anzeigen: Zeigt verborgene Informationen an.

„OK" Halten: Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

"◀"/ "▶ " **Unterseiten**: Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist.

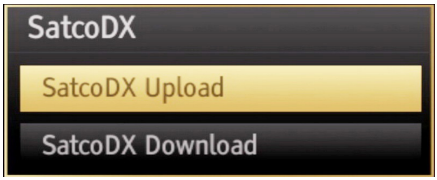
P+ / P- und Ziffern (0-9): Zum Auswählen einer Seite drücken.

Hinweis: Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme **FASTEXT** und **TOPText**. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt. Ist das **FASTEXT**-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch. Wenn eine **TOPText**-Übertragung vorhanden ist, werden farbige Textteile eingeblendet, deren Farbe jeweils einer Farbtaste entsprechen. Durch Drücken der Tasten " ▼ "oder " ▲ "wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angezeigt.

Verwendung der SatcoDX-Funktion

SatcoDX (optional): Durch Benutzen der Satelliteneinstellungen können Sie SatcoDX Operationen durchführen. Auf dem SatcoDX Menü gibt es zwei Möglichkeiten bezüglich zu SatcoDX-Funktion wie im folgenden:



Sie können SatcoDX-Dateien hoch-oder runterladen. Um diese Funktion nutzen zu können müssen Sie ein USB Gerät an den Fernseher anschließen.

Sie können die aktuellen Dienste und die damit verbundenen Satelliten und Transponder Einstellungen vom TV Gerät auf das USB Gerät laden.

Wenn Sie die SatcoDX Datei nach Ihren Wünschen angepasst haben, können Sie diese mit “SatcoDX Download” wieder auf Ihr TV Gerät laden.

Alle anderen gespeicherten Kanallisten (DVB-C oder DVB-T) werden nicht geändert oder gelöscht.

Anschließend überprüfen Sie Ihre Antennen-Einstellungen und nehmen Sie ggf. Änderungen vor. Eine Fehlermeldung, die besagt „Kein Signal“ kann angezeigt werden, wenn die Antennen-Einstellungen nicht richtig konfiguriert wurden.

Softwareaktualisierung

Ihr TV-Gerät kann neue Software-Upgrades über das Internet oder über TV-Übertragungskanäle finden und installieren. Bei der Suche über TV-Übertragungskanäle durchsucht das TV-Gerät die in den Einstellungen gespeicherten Kanäle. Vor der Upgradesuche sollten daher alle verfügbaren Kanäle eingestellt und aktualisiert werden.

1) Softwareupgrade-Suche über Benutzerschnittstelle

• Sie können eine manuelle Suche nach neuen Softwareupgrades für Ihr TV-Gerät durchführen.

• Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Weitere Einstellungen**. Wählen Sie im Menü **Weitere Einstellungen** die Option **Softwareupgrade** und drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü **Upgradeoptionen** zu wählen.

• Wählen Sie im Menü **Upgradeoptionen** die Option **Suche nach Upgrade** und drücken Sie **OK**.

Hinweis: Ist Ihre Internetverbindung zu langsam, oder keine Internetverbindung verfügbar können Sie ein Upgrade via Rundfunkübertragung versuchen.

• Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Ein Fortschrittsbalken zeigt die verbleibende Dauer an. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie **OK,** um den Bootvorgang fortzusetzen.

2) Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

• Wenn das TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, sucht es im Hintergrund nach wichtigen Software-Aktualisierungen. Wird eine wichtige Software-Aktualisierung gefunden, wird die Aktualisierung im Hintergrund heruntergeladen. Nach Abschluss des Herunterladens wird eine Meldung angezeigt, dass Sie zum Aktivieren der neuen Software das Gerät neu booten müssen. Drücken Sie OK, um den Bootvorgang fortzusetzen.

3) Upgrademodus Suche um 3 Uhr früh

• Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Upgradeoptionen** aktiviert ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Softwareupgrades. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion.

Hinweis zum Rebootvorgang: Das Rebooten ist der letzte Schritt beim Upgradevorgang, wenn einen neue Software erfolgreich heruntergeladen wurde. Während des Reboots führt das TV-Gerät die letzten Initialisierung durch. Dabei wird das Panel

abgeschaltet und die Front-LED zeigt die Aktivität durch Blinken an. Nach etwa 5 Minuten schaltet sich das Gerät selbstständig mit der neu aktivierten Softwareversion ein.

• Wenn das TV-Gerät nach 10 Minuten noch immer nicht gestartet hat, ziehen Sie den Netzstecker, warten Sie 10 Minuten, und stecken Sie ihn wieder ein. Das TV-Gerät sollte nun mit der neuen Software starten. Funktioniert das Gerät noch immer nicht, wiederholen Sie den Ab-/Ansteckvorgang noch einige Male. Wenn auch dies nichts ändert, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um das Problem beheben zu lassen.

Vorsicht: Ziehen Sie auf keinen Fall den Netzstecker, solange beim Rebootvorgang die LED noch blinkt. Dies kann dazu führen, dass das TV-Gerät nicht mehr gestartet werden kann. Dies kann dann nur vom Kundendienst behoben werden.

Manuelle Softwareaktualisierung

Vergewissern Sie sich, dass das Ethernet-Kabel an Ihr TV-Gerät angeschlossen ist. Wenn das Ethernet-Kabel an den Fernseher angeschlossen ist, vergewissern Sie sich das die Internetverbindung funktioniert. Kontrollieren Sie, ob im folgendem Menü „Gut“ vorhanden ist:

Menü -> Einstellungen -> Netzwerk-Einstellungen -> Link-Status -> Gut

Vom Hauptmenü, gehen Sie Einstellungen und wählen Sie Andere Einstellugen. Markieren Sie Softwareaktualisierung und drücken Sie die Taste OK:

Wählen Sie Suche nach Upgrade und drücken Sie die Taste OK.

Ein OSD-Bildschirm, welches die Fortschrittsanzeige beinhaltet, wird sichtbar unter dem Titel „Softwareaktualisierung“.

Eine Warnung wird auf dem Bildschirm angezeigt, die besagt, dass das TV-Gerät neu gestartet wird. Um den Aktualisierungsprozess zu beenden, drücken Sie die Taste OK und starten Sie das Gerät erneut.

Tipps zur Fehlersuche und -behebung

Bild Beharrlichkeit - Ghosting

Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LED-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab. Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bildmodus lange Zeit anzeigen lassen.

Kein Strom

Sollte Ihr Gerät keinen Strom haben überprüfen Sie ob der Netzstecker richtig mit der Steckdose verbunden ist.

Schlechte Bildqualität

1.Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt?

2. Ist Ihr TV oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt?

3. Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten.

4. Überprüfen Sie ob die richtige Frequenz eingegeben ist.

5. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.

6. Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Geräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

1. Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal. Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

2. Ist die Antenne richtig angeschlossen?

3. Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden?

4. Ist das Antennenkabel beschädigt?

5. Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?

6. Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

1. Wurde das TV-Gerät stummgeschaltet? Um den Ton wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste “ ”, oder erhöhen Sie die Lautstärke.

2. Nur ein Lautsprecher funktioniert. Ist die Balance auf nur eine Seite gestellt? (Siehe Menü “Ton”)

Fernbedienung spricht nicht an

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Die Batterien können leer sein. Sollte das der Fall sein können Sie immer noch die Tasten am Gerät selbst nutzen*. (* Ist nur möglich, wenn sie nicht durch die elterliche Kontrolle gesperrt sind.).

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

1. Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.

2. Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss.

Aufnahme nicht verfügbar

Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an das TV-Gerät anschließen, wenn dieses ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann das TV-Gerät ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, versuchen Sie, das TV-Gerät abzuschalten und das USB-

Gerät nochmals anzuschließen, während das TV abgeschaltet ist.

USB ist zu langsam

Wird die Meldung „USB ist zu langsam“ auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie eine Aufnahme starten, versuchen Sie, die Aufnahme nochmals zu starten. Wenn Sie dieselbe Fehlermeldung erhalten, kann es sein, dass Ihre USB-Festplatte die Geschwindigkeitsanforderungen nicht erfüllt. Versuchen Sie, eine andere USB-Festplatte anzuschließen.

Internet-Anschluss nicht verfügbar / DLNA-Modus funktioniert nicht

Wenn die MAC-Adresse (eine eindeutige Kennnummer) Ihres PCs oder Modems dauerhaft registriert wurde, ist es möglich, dass Ihr Fernsehgerät möglicherweise nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen kann. In einem solchen Fall wird die MAC-Adresse jedes Mal authentifiziert, wenn Sie Verbindung zum Internet aufnehmen. Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme gegen unbefugten Zugriff. Da Ihr Fernseher über eine eigene MAC-Adresse verfügt, kann Ihre Internet Service Provider die MAC-Adresse Ihres Fernsehers nicht validieren. Aus diesem Grund kann Ihr Fernseher nicht mit dem Internet Verbindung aufnehmen. Kontaktieren Sie Ihren Internet Service Provider und fordern Sie Informationen darüber, wie Sie ein anderes Gerät, wie zum Beispiel Ihren Fernseher, mit dem Internet verbinden können.

Es ist auch möglich, dass die Verbindung nicht zugänglich ist, wegen eines Firewall Problems. Wenn Sie denken, dass dies zu Ihrem Problem führt, kontaktieren Sie Ihren Internet Service Provider. Eine Firewall könnte der Grund eines Problems der Konnektivität und Entdeckung sein, während Sie den Fernseher im DLNA-Modus verwenden oder über DLNA surfen.

Typische Anzeigemodi PC

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

Inhalts verzeichnis	Auflöung	Frequenz
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITALEMPFANG

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5-Engine (nur für Großbritannien)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

PROGRAMMSPEICHERPLÄTZE

10.000 Stück

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

Deutsch + Nicam Stereo

AUDIO-AUSGANGSLEISTUNG ($W_{RMS.}$) (10% THD)
2 x 6

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

50W (max.)

PANEL 16:9

ABMESSUNGEN (mm)

Breite x Höhe x Tiefe (Mit Standfuß): 640 x 185 x 427

Gewicht (Kg): 5,20

Breite x Höhe x Tiefe (Ohne Standfuß): 640 x 38/65 x 387

Gewicht (kg): 5,70

Lizenzinformationen

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

INHABER DER MARKENZEICHEN

DOLBY DIGITAL PLUS und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

"DLNA®, das DLNA Logo und DLNA CERTIFIED® sind Marken, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen der Digital Living Network Alliance. "

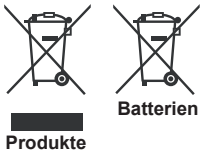
"HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC."

Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologie, die durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützt ist. Die Kopierschutztechnologie darf nur mit Genehmigung der Rovi Corporation verwendet werden, sie darf ohne spezielle Genehmigung der Rovi Corporation nur im Heimbereich und im nicht öffentlichen Bereich verwendet werden. Nachbau oder Demontage ist ausdrücklich verboten.

Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Diese Symbole zeigen an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Wenn Sie dieses Produkt oder Batterien entsorgen wollen, beachten Sie bitte die Sammelsysteme und –einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

***Hinweis**: Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol zeigt an, dass diese Batterie Blei enthält.*



Im USB-Modus Medienbrowser unterstützte Dateiformate

Medium	Erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	
Film	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere:1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps 50Mbit/Sek
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Andere: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ Sek
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/ Sek
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/ Sek
Musik	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Foto	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	nicht-Interlace		
	.png	Interlace		
Untertitel	sub	-	-	
	srt	-	-	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten:

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				
1360x768		☑				☑
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				
1920x1200		☑				

Anhang: Nero MediaHome Installation

Diese Software ist kompatibel mit Windows XP und Windows 7.

Um Nero MediaHome zu installieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Hinweis: *Um die DLNA-Funktion zu benutzen, muss diese Software auf Ihrem PC installiert sein.*

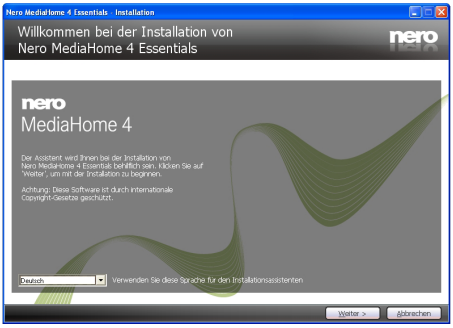
1. Legen Sie die Nero MediaHome-Installations-CD in das optische Laufwerk ein.

- Um die Installation zu starten öffnet sich der Nero Multiinstaller Bildschirm automatisch mit einer Taste.
- Wenn das Fenster unterhalb nicht automatisch angezeigt wird, klicken Sie zweimal auf die SetupX Datei

in der Nero MediaHome Installation CD.

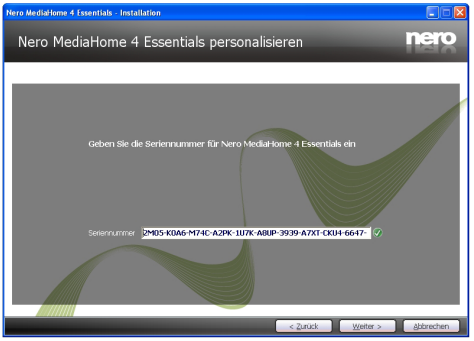
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Nero MediaHome Essentials, um die Installation zu starten.

- Der Nero MediaHome Installationsassistent wird eingeblendet.
- Ändern Sie gegebenenfalls die Installationssprache aus dem Menü Sprachauswahl, bevor Sie fortfahren.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Willkommen bei der Installation von
Nero MediaHome 4 Essentials
nero
MediaHome 4
Der Assistent wird Ihnen bei der Installation von Nero MediaHome 4 Essentials behilflich sein. Klicken Sie auf 'Weiter', um mit der Installation zu beginnen.
Achtung: Diese Software ist durch internationale Copyright-Gesetze geschützt.
Deutsch
Verwenden Sie diese Sprache für den Installationsassistenten
Weiter >
Abbrechen

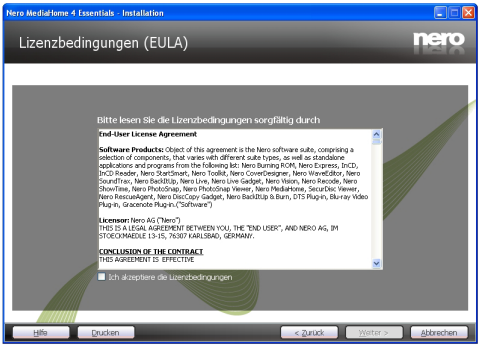
3. Klicken Sie auf die Taste Weiter

- Die integrierte Seriennummer wird angezeigt.
- Bitte ändern Sie die Seriennummer nicht.



4. Klicken Sie auf die Taste Weiter

- Die Lizenzbedingungen (EULA) werden angezeigt.

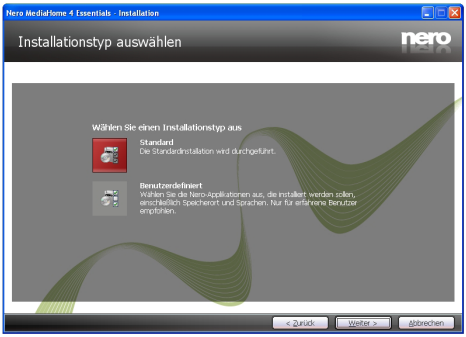

Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Lizenzbedingungen (EULA)
nero
Bitte lesen Sie die Lizenzbedingungen sorgfältig durch
End-User License Agreement
Software Products: Object of this agreement is the Nero software suite, comprising a selection of components, that varies with different suite types, as well as standalone applications and programs from the following list: Nero Burning ROM, Nero Express, InCD, InCD Reader, Nero StartSmart, Nero Toolkit, Nero CoverDesigner, Nero WaveEditor, Nero SoundTrax, Nero BackItUp, Nero Live, Nero Live Gadget, Nero Vision, Nero Recode, Nero ShowTime, Nero PhotoSnap, Nero PhotoSnap Viewer, Nero MediaHome, SecurDisc Viewer, Nero RescueAgent, Nero DiscCopy Gadget, Nero BackItUp & Burn, DTS Plug-in, Blu-ray Video Plug-in, Gracenote Plug-in.("Software")
Licensor: Nero AG ("Nero")
THIS IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU, THE "END USER", AND NERO AG, IM STOECKMAEDLE 13-15, 76307 KARLSBAD, GERMANY.
CONCLUSION OF THE CONTRACT
THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE
Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen
Hilfe
Drucken
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

5. Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch und wählen Sie das entsprechende Kontrollkästchen, wenn Sie mit den Bedingungen der Vereinbarung einverstanden sind. Die Installation ist ohne diese Vereinbarung nicht möglich.

6. Klicken Sie auf die Taste Weiter

• Der Installations-Typ Bildschirm wird angezeigt.

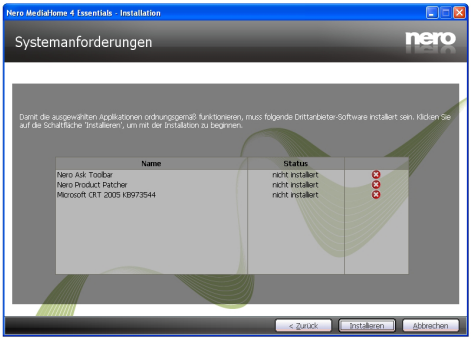
Es ist möglich, zwischen den typischen, dh Standard-Installation oder eine benutzerdefinierte Installation zu wählen. Die Benutzerdefinierte Installation ermöglicht Ihnen die Sprache die installiert werden soll zu ermitteln und den Installationspfad zu wählen.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Installationstyp auswählen
nero
Wählen Sie einen Installationstyp aus
Standard
Die Standardinstallation wird durchgeführt.
Benutzerdefiniert
Wählen Sie die Nero-Applikationen aus, die installiert werden sollen, einschließlich Speicherort und Sprachen. Nur für erfahrene Benutzer empfohlen.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

7. Benutzen Sie Standard-Installation und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

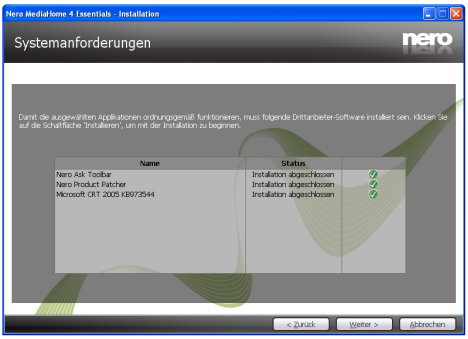
• Der erforderliche Bildschirm wird angezeigt.

Der Nero MediaHome Installationsassistent prüft die Verfügbarkeit der erforderlichen Drittanbieter-Software auf Ihrem PC. Wenn Anwendungen fehlen, sind diese aufgelistet und müssen bevor die installation fortfährt installiert werden.liert werden.



8. Klicken Sie auf die Taste Weiter

• Sobald alle erforderlichen Komponenten installiert sind, wird sich die Schaltfläche Installieren auf die Taste Next ändern.



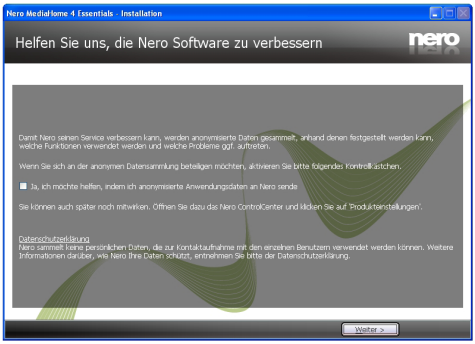
9. Klicken Sie auf die Taste Weiter

• Der Ready to Start Installation Prozess-Bildschirm wird angezeigt, die Installation beginnt und endet automatisch. Ein Fortschrittsbalken informiert Sie über den Fortschritt des Installationsprozesses.

28% - Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Nero MediaHome 4 Essentials wird installiert
nero
Die meistverkaufte Multimediasuite ist jetzt dank herausragender HD-Funktionen noch leistungsfähiger
Nero Multimedia Suite 10 Platinum HD gibt kreativen Enthusiasten in einer umfassenden Suite alles an die Hand, was sie zum professionellen Bearbeiten von HD Videos, Brennen, Sichern, Wiedergeben von Blu-ray Discs und vielem mehr benötigen. Die Suite umfasst alle Funktionen der Nero Multimedia Suite 10 und darüber hinaus Platinum-Funktionen wie die Wiedergabe von Blu-ray Discs, Transfers zwischen tragbaren Geräten, das Nero Creative CollectionPack und Nero Online Backup 1 Jahr lang kostenlos.Weitere Informationen finden Sie auf www.nero.com.
28%
Nero MediaHome 4: CA_BeforeDeferredFinalizeX0Install

10. Die Installation wird beendet.

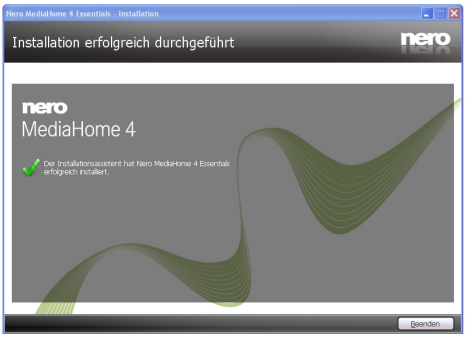
Das Helfen Sie uns Enhance Nero Software Bildschirm wird angezeigt. Um einen besseren Service zu bieten, sammelt Nero anonyme Daten, um festzustellen, welche Funktionen verwendet werden und welche Probleme, wenn überhaupt, auftreten.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Helfen Sie uns, die Nero Software zu verbessern
nero
Damit Nero seinen Service verbessern kann, werden anonymisierte Daten gesammelt, anhand denen festgestellt werden kann, welche Funktionen verwendet werden und welche Probleme ggf. auftreten.
Wenn Sie sich an der anonymen Datensammlung beteiligen möchten, aktivieren Sie bitte folgendes Kontrollkästchen.
Ja, ich möchte helfen, indem ich anonymisierte Anwendungsdaten an Nero sende
Sie können auch später noch mitwirken. Öffnen Sie dazu das Nero ControlCenter und klicken Sie auf 'Produkteinstellungen'.
Datenschutzerklärung
Nero sammelt keine persönlichen Daten, die zur Kontaktaufnahme mit den einzelnen Benutzern verwendet werden können. Weitere Informationen darüber, wie Nero Ihre Daten schützt, entnehmen Sie bitte der Datenschutzerklärung.
Weiter >

11. Wenn Sie durch Teilnahme an der anonymen Kollektion von Nutzungsdaten helfen möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf die Schaltfläche Weiter.

• Der letzte Bildschirm des Installationsassistenten wird angezeigt.

12. Klicken Sie auf die Taste Weiter

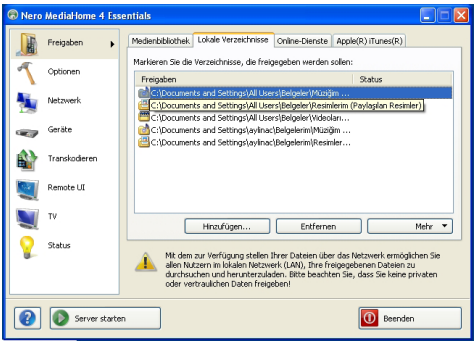


13. Eine Verknüpfung mit dem Namen Nero MediaHome 4 ist nun auf Ihrem Desktop platziert.

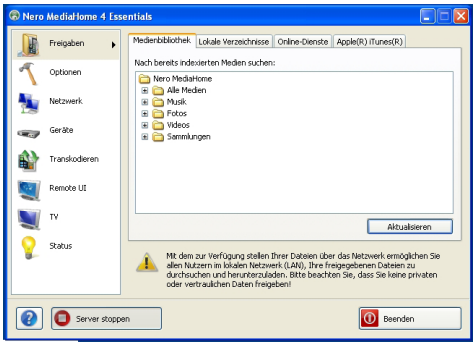
Glückwunsch! Sie haben Nero MediaHome 4 erfolgreich auf Ihrem PC installiert.

14. Starten Sie Nero MediaHome durch Drücken des Verknüpfungssymbols.

• Klicken Sie auf das Symbol HINZUFÜGEN von LOKALEN ORDNERN um den Ordner, welches Sie im Netz teilen möchten, hinzuzufügen. Wählen Sie den Ordner, den Sie freigeben möchten, und klicken Sie auf START SERVER.

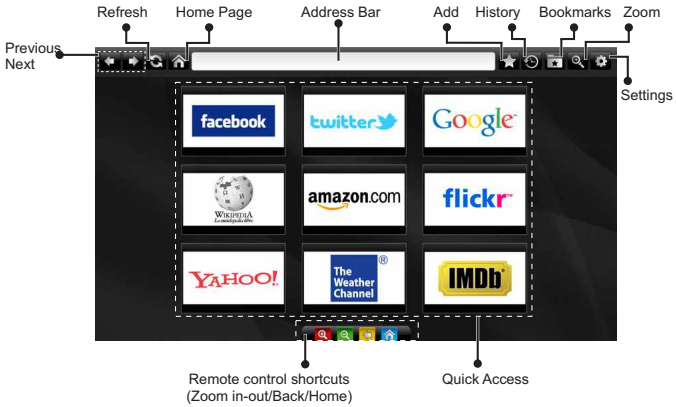


15. Sie können alle Arten von Medien aus der Bibliothek anzeigen. Klicken Sie auf das Symbol Aktualisieren, um zu aktualisieren. Klicken Sie auf STOP SERVER-Symbol, um Server zu stoppen.

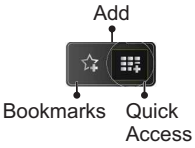


Internet-Browser

Um den Internet-Browser zu verwenden, wählen Sie bitte das Internet-Browser-Logo aus dem Portalbereich.

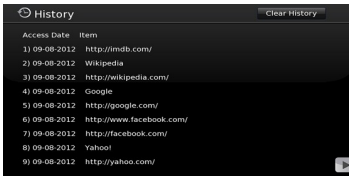


- Um den Web-Browser zu navigieren, verwenden Sie die Pfeil-Tasten auf der Fernbedienung. Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.
- Nach der Erstinstallation werden vordefinierte Webseiten und Logos auf der Browser-Zugriff-Seite angezeigt (siehe Bild oben). Um eine gewünschte Seite, zur Schnell-Zugriff-Seite hinzuzufügen, während Sie auf der Website, zu der Sie es hinzufügen möchten sind, wählen Sie das Menü "Hinzufügen" und die "Schnell-Zugriff"-Taste.
- Wenn Sie Bookmarks hinzufügen möchten, wählen Sie dieses Artilel, während die gewünschte Web-Seite auf dem Bildschirm ist.



- Sie können den Web-Browser in drei verschiedenen weisen navigieren. Zuerst geben Sie in der Adressenleiste eine beliebige URL-Adresse ein.

- Sie können nach Schlüsselwörtern suchen indem Sie im Adressen-Dialogfeld auf die Suchtaste drücken oder eine andere Weise zu den Seiten zu navigieren ist durch Klicken auf die Links auf Webseiten und diese werden Sie zu den entsprechenden Seiten bringen.
- Wenn Sie den Mauszeiger nach unten in die Mitte des Bildschirms scrollen, werden die Shortcuts der Fernbedienung angezeigt.
- Verwenden Sie die Zoom-Shortcut-Tasten oder das Zoom-Menü um heranzufahren oder herauszufahren.
- Im Abschnitt Einstellungen, können Sie Cookies oder alle Browser-Daten löschen.
- Ihr TV-Gerät ist kompatibel mit USB-Mäusen. Stecken Sie den Adapter Ihrer Maus oder Ihrer drahtlosen Maus in den USB-Eingang Ihres TV-Gerätes.
- Um die Historie anzuzeigen, klicken Sie auf die Taste Historie. Sie können Ihre Browser-Historie auch von hier löschen.



- Der Browser unterstützt nicht mehrfache Tabs.
- Einige Internetseiten enthalten Flash-Inhalte. Diese werden vom Browser nicht unterstützt.
- Ihr TV-Gerät unterstützt keine Download-Prozesse aus dem Web-Browser.

Erste Schritte mit Skype

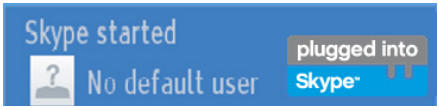
Mit Skype Sprachanrufe und Videoanrufe auf Ihrem TV-Gerät tätigen. Wählen Sie die Skype-App aus dem Portalbereich, um ein Gespräch zu beginnen.

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um zu sehen, wie die damit zusammenhängenden Funktionen bedient werden.

ACHTUNG

- Schließen Sie Ihre unterstützte Webcam direkt an den USB-Anschluss Ihres TV-Gerätes.
- Wenn die Kamera nicht richtig funktioniert, schalten Sie das TV-Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz. Schließen Sie Ihre Kamera wieder an und schalten Sie das TV-Gerät ein.
- Sobald das TV-Gerät ausgeschaltet ist, wird die Skype-Verbindung abgebrochen.
- Lautstärke und Tonqualität sind vom Umgebungslärm betroffen.
- Die Gesprächsqualität kann sich abhängig von der Internet-Verbindung ändern.
- Bitte besuchen Sie www.skype.com, um mehr Informationen und Nutzungsbedingungen zu Skype zu erfahren.
- Für Skype-Verbindung muss das TV-Gerät an ein Netzwerk angeschlossen werden.
- Die Skype-App wird Sie warnen, wenn jemand anruft, während Sie gerade fernsehen oder die Skype-App bedienen.
- Eine Skype-Kamera (separat erhältlich) ist erforderlich, um die Skype-Funktionen voll Nutzen zu können. Wenn Sie nioch keine haben, müssen Sie eine kompatible Kamera kaufen, um Skype voll Nutzen zu können.

Hinweis: Wenn Sie das TV-Gerät einschalten und keine Benutzer für Skype wurden eingerichtet, wird das an der Seite angezeigte Bild auf dem Bildschirm erscheinen.



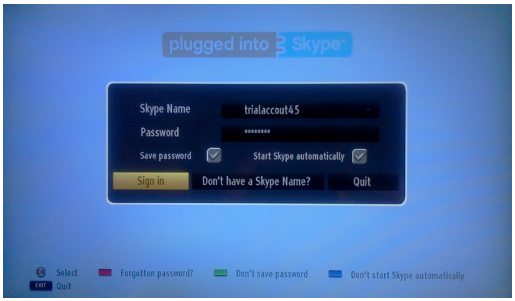
Lizenzinformationen

Skype ist eine Marke von Skype oder von einer seiner verbundenen Unternehmen. Dieses Produkt/ diese Anwendung wurde von Skype, Skype Communications S.a.r.l. oder einer ihrer verbundenen Unternehmen nicht genehmigt oder gebilligt.

Keine Notrufe über Skype

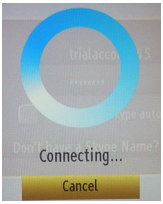
Skype ist kein Ersatz für Ihr normales Telefon und kann nicht für Notrufe verwendet werden. Wählen Sie die Skype-App aus dem Portalbereich, um ein Gespräch zu beginnen.

Anmelden & Jetzt registrieren



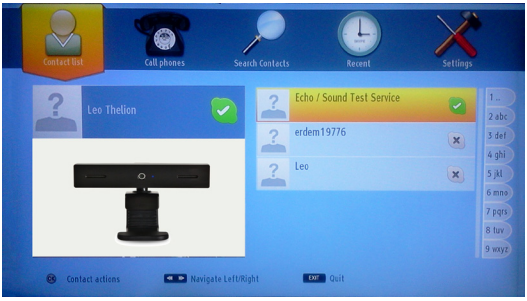
Um die Skype-Anwendung zu verwenden, benötigen Sie ein Skype-Kontol.

Sie können durch Benutzen dieser App (Anwendung) im 'Jetzt Anmelden & Abmelden"-Menü ein Skype-Kontol erstellen, wenn Sie nicht bereits eine haben. Wenn Sie bereits über ein Skype-Konto verfügen, geben Sie den Namen und das Passwort richtig ein. Wählen Sie Anmelden und drücken Sie OK.



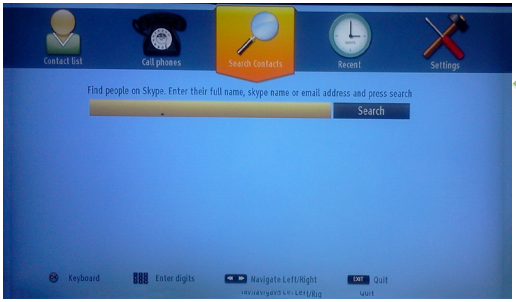
Wenn Sie über ein Skype-Konto verfügen und Sie Ihr Passwort vergessen haben, drücken Sie die rote Taste um den Bildschirm "Passwort Zurücksetzen" anzuzeigen.

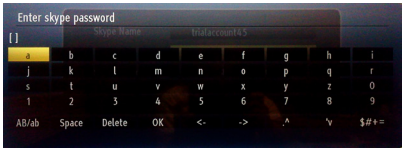
Nach erfolgreicher Anmeldung bei Ihrem Konto, wird die Kontaktliste auf dem Bildschirm angezeigt.



Sie können Ihrer Kontaktliste auf der rechten Seite des Bildschirms überprüfen. Ihr Skype-Name und Ihre Statusmeldung und Ihre Kamera-Vorschau (sofern angeschlossen) wird auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt.

Kontakt hinzufügen

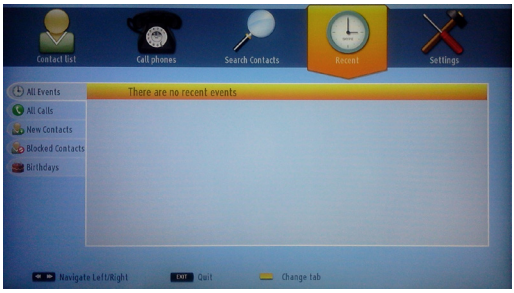


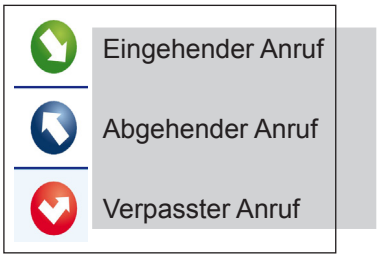


Durch Drücken der Taste ◀ ▶ wählen Sie die Option Kontakte Suchen. Geben Sie den vollen Namem, Skype-Namen oder die E-Mail-Adresse ein, um zu finden und hinzuzufügen.

Verwenden Sie die Fernbedienung oder die virtuelle Tastatur, um das Passwort einzugeben.

Kürzliche Historie

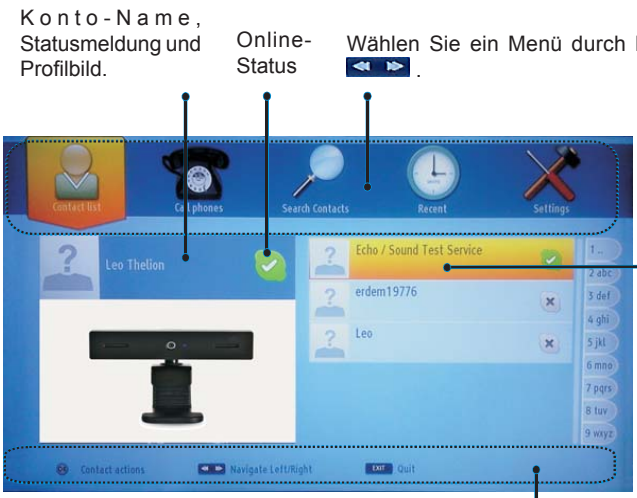




Symbolbedeutung

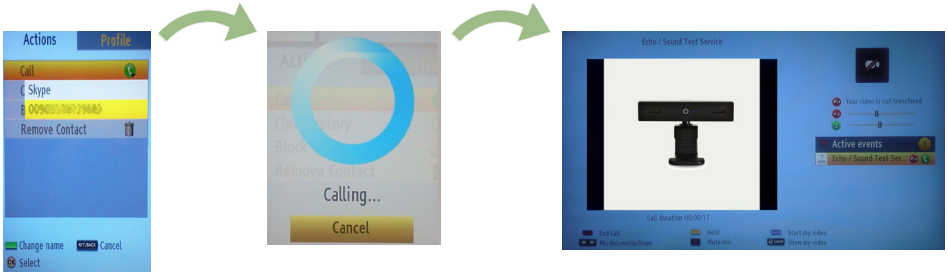
Die Skype-Historie kann in diesem Abschnitt gesehen werden. Um die kürzliche Historie-Option anzuzeigen, verwenden Sie die Tasten P + und P-. Drücken Sie die Taste ROT, um ein bestehendes Programm zu löschen. Wenn Sie die OK-Taste gedrückt haben, wird die Kontakt-Überprüfung angezeigt. Auch Profil-Informationen können in diesem Bereich angezeigt werden.

Aktionen



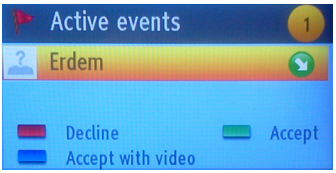
Wählen Sie eine Person aus dem Bildschirm der Kontaktliste und drücken Sie OK. Wählen Sie eine Aktion aus der Liste und drücken Sie dann auf OK, um den ausgewählten Prozess zu starten. Sprach-und Videoanruf ist bereit für Ihren Einsatz.

Falls vorhanden sehen Sie die Kleinansicht von Ihnen und anderen Menschen.



Während eines Gesprächs, können Sie das Mikrofon stummschalten oder die Person an der Leitung warten lassen. Um den Anruf zu beenden drücken Sie die rote Taste.

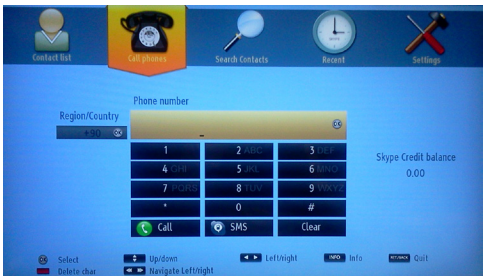
Eingehender Anruf



Das Dialogfeld Eingehender Anruf wird angezeigt, wenn Sie in Skype angemeldet sind und ein anderer Benutzer ein Skype-Anruf initiiert.

Eine kleine Dialog-Box erscheint in der rechten unteren Ecke des TV-Bildschirms, die zeigt ob der Benutzer fernsieht oder durch Skype blättert. Verwenden Sie die Fernbedienung und wählen Sie Ihre Aktion.

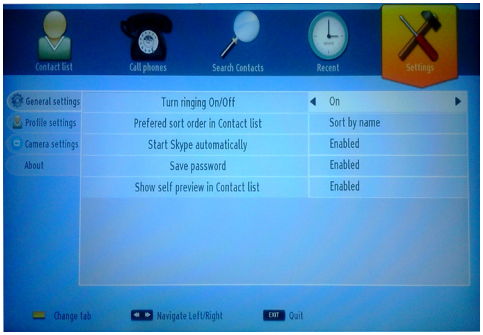
Telefone Wählen



Wenn Sie über ein Skype-Guthaben verfügen, ist die Telefone Wählen Option verfügbar, Bitte kaufen Sie zunächst den Kredit. Danach wählen Sie bitte ein Land und geben Sie dann eine Telefonnummer, die Sie anrufen möchten, ein.

Drücken Sie die gelbe Taste um eine eingegebene Nummer zu speichern. Drücken Sie die grüne Taste, um das Gespräch zu beginnen.

Einstellungen



Alle IhrerSkype-Einstellungen können durch das Menü Einstellungen gendert werden. Bitte verwenden Sie die Tasten P + und P- auf der Fernbedienung, um nach oben oder unten zu bewegen. Wählen Sie eine Option und ändern Sie dann die ausgewählte Option durch Drücken der Navigationstasten. Finden Sie im entsprechendem Abschnitt die Skype Voraussetzungen und Bedingungen.

Bitte lesen Sie diesen Hinweis sorgfältig.

Hinweis zur Konformität

Das Fernsehgerät entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008 + A2:2010 + A12:2011

EN 55022:2006+A1:2007 (Class B)

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH, Parkring 6

D-85748 Garching b. München

Deutschland

Definition der Begriffe

Bildverhältnis

Dieser Begriff bezieht sich auf das Verhältnis von Bildhöhe und -breite.

AVL

Automatische Lautstärkebegrenzung.

DLNA

Digital Living Network Alliance. ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter www.dlna.org.

Helligkeit

Diese Steuerung definiert den allgemeinen Helligkeitsgrad des Gesamtbilds.

Kontrast

Damit wird der Bereich der optischen Dichte und der Ton des Gesamtbilds eingestellt.

Component-Audioeingänge

Wird für den normalen analogen Audioanschluss zwischen Geräten verwendet.

HbbTV

Hybrid broadcast broadband TV, ist eine paneuropäische Initiative, die unter Verwendung offener Standards Fernsehprogramme und Mehrwertangebote aus dem Internet verbindet.

HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

NTSC

Der in den USA verwendete Standard für Zeilen-TV-Signale, der auch in einigen anderen Ländern verwendet wird.

OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Gerätes angezeigt werden.

PAL

Europäische Norm für Zeilen-TV-Signale.

SECAM

Ein in Frankreich und einigen anderen Ländern verwendetes Videoformat, das dem Format PAL ähnlich ist.

Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

Schärfe

Eine Steuerung, die den Effekt einer größeren Auflösung durch Hell-/Dunkelübergänge erzeugt.

System

Definiert die Übertragungsart des TV-Bilds, da das Übertragungssystem nicht in allen Ländern dasselbe ist.

VGA

VGA ist ein verbreiteter Standard für die Grafikanzeige auf PCs.

LPCM

LPCM steht für Pulse Code Modulation und ist ein digitales Audiosignal.

MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.

Contents

Safety Precautions 40
Accessories included 42
Environmental Information 42
TV - Features 42
Viewing the TV 43
TV Control button & Operation 43
Viewing remote control 44
Using a Conditional Access Module 46
Standby Notifications 46
Installing the Batteries to the Remote 47
Connect Power & Antenna/Cable/Satellite 47
Switching On/Off 47
First Time Installation 47
Using the Channel List 49
Media Playback via USB Input 49
Changing Image Size: Picture Formats 50
Quick Menu 50
Menu Features and Functions 51
Menu Features and Functions 52
Menu Features and Functions 53
Menu Features and Functions 54
Electronic Programme Guide (EPG) 55
Recording a Programme 55
Timeshift Recording 56
Instant Recording 56
Watching Recorded Programmes 56
Connectivity Functions 56
Teletext 61
Using SatcoDX Feature 61
Software Upgrade 62
Troubleshooting & Tips 62
Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating 63
PC Typical Display Modes 63
Specifications 64
Licence Notifications 64
Supported File Formats for USB Media Browser 65
Supported DVI Resolutions 66
Appendix: Nero MediaHome Installation 67
Getting Started with Skype 71

Safety Precautions

Please read these instructions fully before installing or operating.

Preparation

Place the device on a solid even surface. For ventilation, leave a free space of at least 10 cm all around the set. To prevent any fault and unsafe situations, do not place any objects on top of the set. Use this device in moderate climates. Operation temperature and operation humidity: 0ºC up to 40ºC, 85% rel. humidity max. (not blocking ventilation openings).

Intended Use

This device is used to receive and display TV programmmes.The different connection options make an additional expansion of the reception and display sources possible (various external devices). This device is only suitable for the operation in dry interiors. This appliance is intended solely for private domestic use and may not be used for industrial and commercial purposes. We exclude liability in principle, if the device is not used as intended, or unauthorized modifications have been made. To operate your LED TV in extreme ambient conditions may cause the damage of the device.

WARNING: Never let people (including children) with physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge unsupervised use electrical device!

Children may not recognize dangers right! The swallowing of batteries can be fatal. Keep batteries always out of reach of small children. If a battery is swallowed, immediately seek medical attention. Keep the packaging films out of reach of children. Risk of suffocation.

Power: Always use the provided AC adaptor.

- Operate only from the power source specified on the AC adaptor.
- The power adaptor may become hot during normal operation. This is not malfunction.
- Please make sure that the adaptor is not covered while in operation. Leave a space of 15 cm (minimum) around the AC adaptor.
- The rating information and safety caution of the AC adaptor are provided on the adaptor.

WARNING: *When the set is not in use for a long time, disconnect from the power.*

Positioning the TV

- For ventilation, please leave a clear space of at least 10cm all around the TV.
- **Do not** block the ventilation openings.

- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- To prevent damage to the TV, **do not** place any objects on top of the TV.
- Only use the TV in moderate climates.

Power cord and plug

- The power cord plug should be easily accessible. In case of storms and lightning, when going on holiday, or when the TV is not used for a long period of time disconnect the power cord from the mains power socket.
- The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.
- **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord or pinch the cord.
- Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord.
- Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock.
- Never make a knot in the power cord or tie it with other cords.
- Power cords should be placed in such a way that they are not likely to be stepped on or driven over.
- A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.

Moisture and Water

- **Do not** use this TV in a humid or damp place (avoid bathrooms, the sink in the kitchen, and near the washing machine).
- **Do not** expose this TV to rain or water, as this may be dangerous.
- **Do not** place objects filled with liquids, such as flower vases, on top of the TV. Avoid from dripping or splashing.
- If any solid object or liquid falls into the cabinet, unplug the TV and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

Ventilation

- The slots and openings on the TV set are intended for ventilation and to ensure reliable operation.
- To prevent overheating, these openings must not be blocked or covered in anyway.

Heat sources and Flames

- **Do not** expose the TV to direct sunlight or other heat sources.

- The TV should not be placed near to open flames and sources of intense heat such as an electric heater.
- Ensure that no open flame sources, such as lighted candles, are placed on top of the TV.

Headphone Volume

- Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss, please take care.

Wall Mounting (optional)

- To prevent injury, this TV must be securely attached to the wall in accordance with the installation instructions (if the option is available).

LCD Screen

- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.

Cleaning

- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket.
- **Do not** use liquid or aerosol cleaners. Only use a soft, dry cloth.

Environmental Information

This television is designed to consume less energy to save environment. You not only help to save the environment but also you can save money by reducing electricity bills thanks to the energy efficiency feauture of this TV. To reduce energy consumption, you should take the following steps:

You can use Power Save Mode setting, located in the Picture Settings menu. If you set Power Save Mode as **Eco**, the TV will switch to energy-saving mode and luminance level of TV set will be decreased to optimum level. Note that some picture settings will be unavailable to be changed when the TV is in Power Save Mode.

If Picture Off is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select PROCEED and press OK to continue. The screen will be off in 15 seconds. If you disable Power Save Mode, Picture mode will be automatically set to Dynamic.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Disconnect power when going away for longer time.

It is highly recommended to activate Power Save Mode setting to reduce your annual power consumption. And also it is recommended to disconnect the TV from the mains plug to save energy more when you do not use.

Please helps us to save environment by following these steps.

Repair Information

Please refer all servicing to qualified personnel. Only qualified personnel must repair the TV. Please contact your local dealer, where you have purchased this TV for further information.

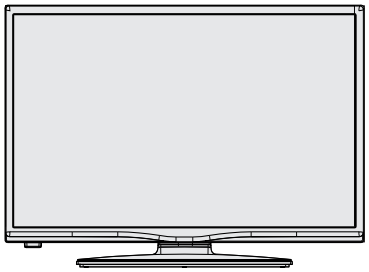
Accessories included

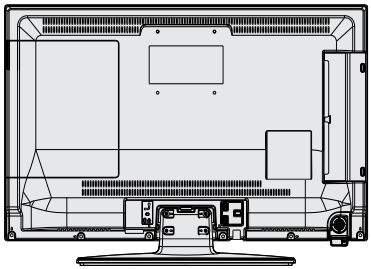
Remote Control
Batteries: 2 x AAA
Instruction Book
Side AV Connection Cable
Nero Media Home CD

TV - Features

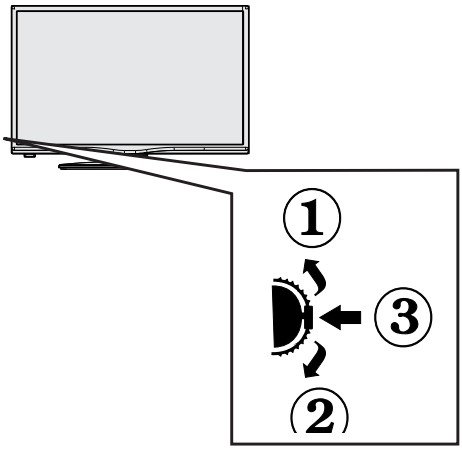
- Remote controlled colour LED TV.
- Fully integrated digital/cable/satellite TV (DVB-T/C/S-S2).
- 2 HDMI connectors for digital video and audio. This connection is also designed to accept high definition signals.
- 2 USB inputs.
- Programme recording.
- Programme timeshifting.
- 10000 programmes.
- OSD menu system.
- Scart socket for external devices (such as video, video games, audio set, etc.).
- Stereo sound system.
- Teletext, fastext, TOP text.
- Headphone connection.
- Automatic programming system.
- Forward or backward manual tuning.
- Automatic power down after up to six hours.
- Sleep timer.
- Child lock.
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback.
- AVL (Automatic Volume Limiting).
- PLL (Frequency Search).
- PC input.
- Plug&Play for Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Game Mode.
- Picture off function.
- Ethernet (LAN) for Internet connectivity and service.
- 802.11n WIFI Support (Optional).
- HbbTV.
- DLNA.

Viewing the TV





TV Control button & Operation



1. Up direction

2. Down direction

3. Programme/Volume / AV / Standby-On selection switch

The Control switch allows you to control the Volume/ Programme/ Source and Standby-On functions of the TV.

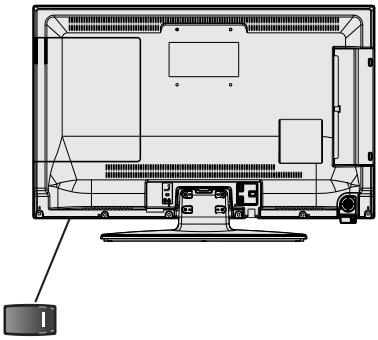
To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the channel information banner will appear on screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button twice, the source list will appear on screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

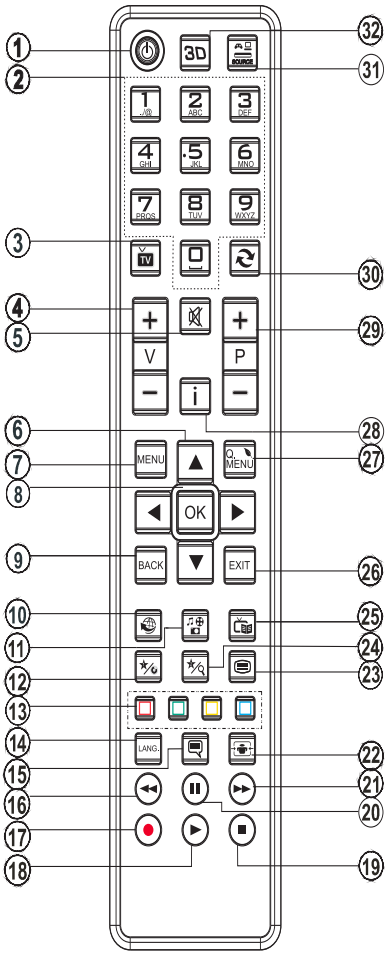
NOTE: You can move the switch, upward or downward to change the volume. If you want to change the channel, press the middle of the switch once (Position 3) and then move upward or downward. If you press the middle of the switch once more, the source OSD will be displayed. To select desired source, move the switch upward or downward and release. If you press the middle of the switch and hold for a few seconds, the TV will switch to standby mode. The Main menu OSD cannot be displayed via the control buttons on the TV.



" ", switch is used for turning the TV on or off.

Viewing remote control

1. Standby
2. Numeric buttons
3. TV/ AV Channel list / DVB - / T/C
4. Volume up/ down
5. Mute
6. Navigation buttons
7. Menu on/off
8. OK/ hold (in TXT mode)
9. Return/ Back/ Index page (in TXT mode)
10. Internet
11. Media Browser
12. Youtube/ My button 1(*)
13. Coloured buttons
14. Mono- Stereo Dual I-II/ Audio-Subtitle Language
15. Subtitle on-off / Subtitle (in Media Browser mode)
16. Rewind (in media browser mode)
17. Programme recording
18. Play (in Media Browser mode)
19. Stop (in Media Browser mode)
20. Pause (in Media Browser mode)/ Timeshift recording
21. Fast Forward (in Media Browser mode)
22. Image size
23. Teletext/ Mix
24. My button 2 (**)
25. Electronic Programme Guide
26. Exit
27. Quick Menu
28. Info / Reveal (in TXT mode)
29. Programme up/down
30. Previous programme
31. AV/ Source selection
32. Favourite mode



NOTE: The Remote Control range is approximately 7m / 23ft.

Using My button (1)

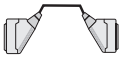
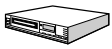
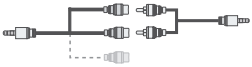
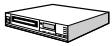
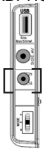
This button's main function is to run Youtube link. However, if you want to change this function, you can press MY BUTTON 1 for five seconds when on a desired source, channel or link, until the "MY BUTTON IS SET" message is displayed on the screen. This confirms that the selected MY BUTTON is now associated with the selected function. Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 1 will return to its default function.

Using My Button (2)

This button's main function is to switch between DVB-T, DVB-C and DVB-S broadcasts. However, if you press **MY BUTTON 2** for five seconds, you can set a function to it as described in My Button 1.

Note that if you perform first time installation, MY BUTTON 2 will return to its default function.

Viewing the Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 Side Audio/Video Connection Cable (Supplied) PC Audio Cable (Not supplied)	
	HDMI Connection (side&back)		
SPDIF	SPDIFF Connection (back)		
SIDE AV	Side AV Connection (side)	AV Connection Cable (supplied)	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
PC to YPbPr	**YPbPr Video Connection (back)**	PC to YPbPr Connection Cable (Not supplied)	
	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		

NOTE: When connecting a device via the Side AV input, you must use the supplied connection cables to enable connection. See the illustrations above. YPbPr can be used only when you connect a device that has a YPbPr output through the PC input with YPbPr to PC cable (YPbPr to PC cable is not supplied). When the connection is made, switch to YPbPr source. To enable PC audio, you will need to use PC/YPBPR AUDIO CONNECTION WHITE & RED inputs. If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. When using the wall mounting kit (optional), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV. The module should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

Using a Conditional Access Module

IMPORTANT: Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF.

In order to watch certain digital channels, a conditional access module (CAM) can be necessary. This module must be inserted in the CI slot of your TV.

1. Obtain the Conditional Access Module (CAM) and the viewing card by subscribing to a pay channel company, then insert those to the TV using the following procedure.

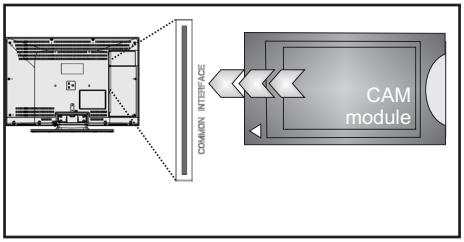
2. Insert the CAM and then the viewing card to the slot that is located in the terminal cover at the rear side of the TV.

3. The CAM should be correctly inserted, it is impossible to insert fully if reversed. The CAM or the TV terminal may be damaged if the CAM is forcefully inserted.

4. Connect the TV to the mains supply, switch on and then wait for few moments until the card is activated.

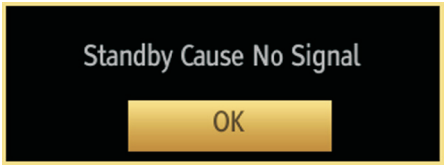
5. When no module is inserted, "**No Common Interface module detected**" message appears on the screen.

You can refer to the module instruction manual for details of the settings.

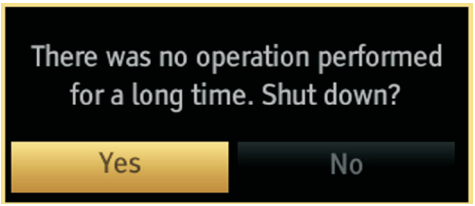


Standby Notifications

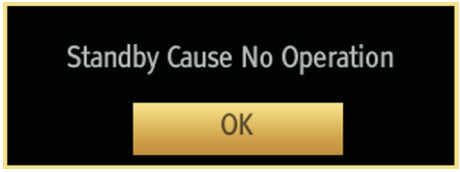
If the TV does not receive any input signal (e.g. From an aerial or HDMI source) for 5 minutes, the TV will go into standby. When you next switch-on the TV, the following message will be displayed:



When the Auto Tv Off timeout is reached, the following message will be displayed on the screen. Select YES to shut down the TV. Select NO to cancel. The TV will switch off as well, if you do not make a selection on this screen.



If the TV has been left on and not been operated for 4 hours, the TV will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed:

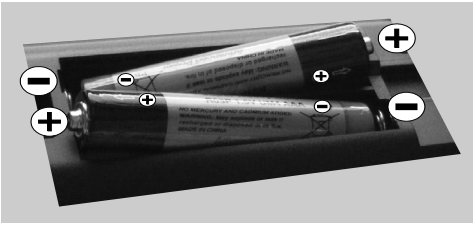


Installing the Batteries to the Remote

1. Lift the cover on the back of the remote upward gently.

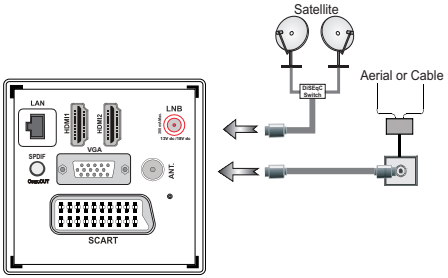
2. Install two AAA batteries. Make sure to match the + and - ends of the batteries in the battery compartment (observe the correct polarity.

3. Replace the cover.



Connect Power & Antenna/Cable/Satellite

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on 220-240V AC, 50 Hz socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.



Switching On/Off

To Switch the TV On

Connect the power cord to the 220-240V AC, 50 Hz.

Switch the "▮" button on the rear left hand side to position "|" so the TV will switch to standby mode. Then the standby LED lights up.

To switch on the TV from standby mode either:

Press the "⏻" button, **P+** / **P-** or a numeric button on the remote control.

Press the control switch located on the left side of the TV. The TV will then switch on.

To Switch the TV Off

Press the "⏻" button on the remote control or press and hold the control switch on the TV, so the TV will switch to standby mode.

Switch the "▮" button to position 2 as illustrated,"

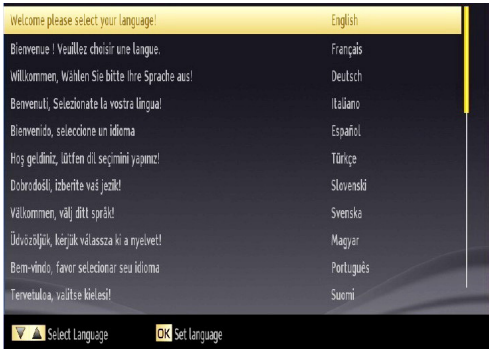
" so the TV will switch OFF.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

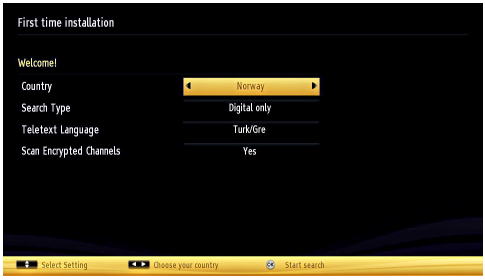
Note: When the TV is switched to standby mode, standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the "language selection" menu appears. The message "**Welcome please select your language!**" is displayed in all language options listed alphabetically.



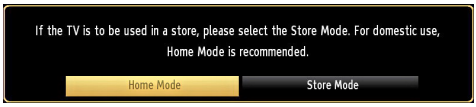
Press the " ▲ " or " ▼ " button to highlight the required language, press **OK** button to select. "First Time Installation" appears. Use " ◄ " or "►" button to set the required country, and press " ▼ " button to select Search Type (Optional). Use" ◄ " or "►" to set the desired search type. Available search types are Digital and analog, digital only and analog only. When set, press " ▼ " to select Teletext Language. Use " ◄ " or "► " button to set the "Teletext Language" and select "Scan Encrypted" using " ▲ " or " ▼ " button. You can set **Scan Encrypted** as **Yes** if you want to scan coded stations.



Default PIN code can change depending on the selected country. If you are asked to enter a PIN code

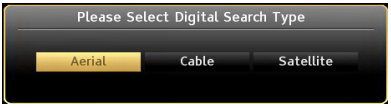
for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.

Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.


If the TV is to be used in a store, please select the Store Mode. For domestic use, Home Mode is recommended.
Home Mode
Store Mode

You can activate Store mode (optional) option by using " ◀ " or "▶" button. If Store Mode (optional) is selected, Store mode option will be available in other settings menu and your TV's features will be illustrated on the top of the screen. A confirmation screen will be displayed after selecting the Store Mode (optional). Select **YES** to proceed.

If Home Mode is selected, Store mode (optional) will not be available after the First Time Installation. Press **OK** button on the remote control to continue and the following message will be displayed on the screen.



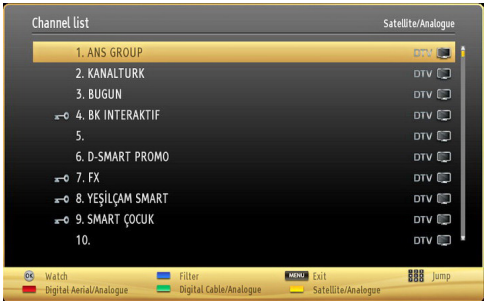
You must select a search type to search and store broadcasts from the desired source.

Aerial Installation

If you select **AERIAL** option from the **Search Type** screen, the television will search for digital terrestrial TV broadcasts.

NOTE: You can press **MENU** button to cancel.

After all the available stations are stored, Channel List will be displayed on the screen. If you like the sort channels, according to the LCN(*), please select "Yes" and than press **OK**.

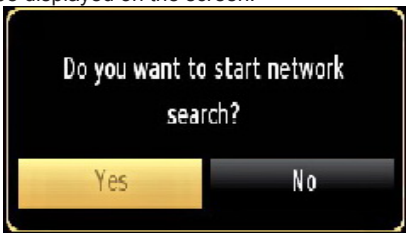


Press **OK** button to quit channel list and watch TV.

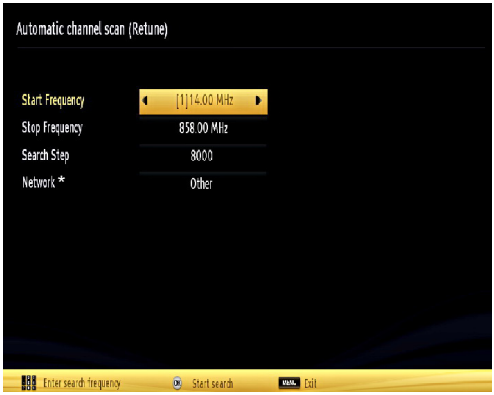
(*) LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel sequence.

Cable Installation

If you select **CABLE** option and press **OK** button on the remote control to continue, the following message will be displayed on the screen:



To continue please select **YES** and press **OK**. To cancel operation, select **NO** and press **OK**.



You can select frequency ranges from this screen. For highlighting lines you see, use " ▲ " or " ▼ " button.

You can enter the frequency range manually by using the numeric buttons on the remote control.

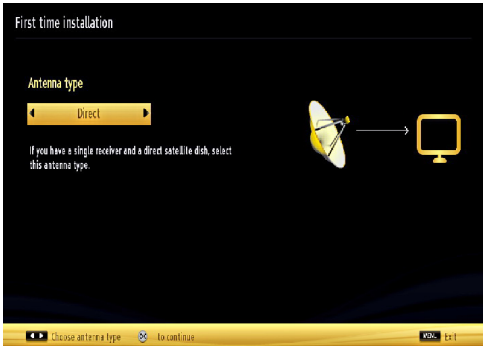
Set **Start** and **Stop Frequency** as desired by using numeric buttons on the remote control.

After this operation, you can set **Search Step** as 8000 KHz or 1000 KHz.

If you select 1000 KHz, the TV will perform search process in a detailed way. Searching duration will thus increase accordingly. When finished, press **OK** button to start automatic search. The TV will search and store available broadcasts.

Satellite Installation

If you select Normal, satellite configuration screen will be displayed. There are three types of antenna selection. You can select **Antenna type** as **Direct, Unicable** or **DiSEqC** switch by using " ◀ " or "▶" buttons.

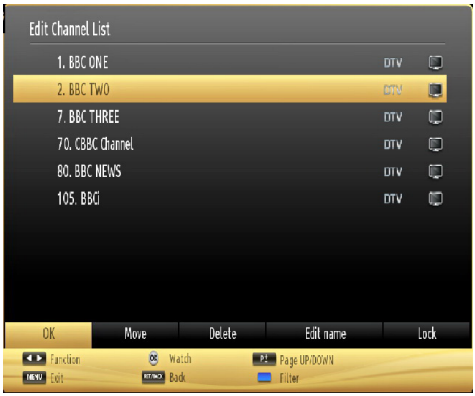

First time installation
Antenna type
Direct
If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type.

Direct: If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. After selecting **Direct**, another menu screen will be displayed. Select an available satellite and press **OK** to scan for services.

Unicable: If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the screen. Press **OK** to scan for services.

DiSEqC switch: If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. After selecting DiSEqC switch, another menu screen will be displayed. You can set four **DiSEqC** options (if available). Press **GREEN** button to scan all satellites or press **YELLOW** button to scan only the highlighted satellite. To save and exit press **OK** button.

Using the Channel List



The TV sorts all stored stations in the Channel List. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the Channel List options. Press **MENU** button to view main menu. Select Channel List item by using **Left** or **Right** button. Press **OK** to view menu contents. Select **Edit Channel List** to manage all stored channels. Use **Up** or **Down** and **OK** buttons to select **Edit Channel List**. Press **Up** or **Down** button to select the channel that will be processed. Press **Left** or **Right** button to select a function on Channel List menu. Use **P+/P-** buttons to move page up or down. Press **MENU** button to exit.

Sorting Channel List

You can select broadcasts to be listed in the channel list. To display specific types of broadcast, you should use Active channel list setting. Select Active channel list from the Channel list menu by using " ▲ " or " ▼ " button. Press OK button to continue. You can select a network type option from the list by using "◀" or "▶" and **OK** buttons.

Media Playback via USB Input

You can connect a USB hard disk drive or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV. This feature allows you to play files stored in a USB drive. 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives are supported.

IMPORTANT! You should back up your files before making any connections to the TV set in order to avoid any possible data loss. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. It is possible that certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting but **recording will not be available with NTFS formatted disks**. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems

with the formatting process. Note: While formatting a USB hard disk that has 1TB (Tera Byte) or more file capacity, you can experience problems with the formatting process.

Quickly plugging and unplugging USB devices, is a very hazardous operation. Do not repeatedly quickly plug and unplug the drive. This may cause physical damage to the USB player and USB device itself. Do not pull out USB module while playing a file.

You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Media Browser Menu

You can play photo, music, and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV and using the Media Browser screen. To do this, perform the following: Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV.

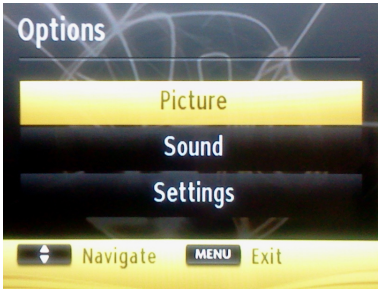
You can connect two USB devices to your TV. If both USB devices include music, picture or video files, USB selection OSD will be displayed on the screen. The first USB device connected to the TV will be named as USB Drive1. Select a device by using " ▲ " or " ▼ " button and press **OK**.

Press **MENU** button and select Media Browser tab by using Left/Right and **OK** buttons. Main media browser screen will be displayed. You can display the related content by selecting the Video, Music or Picture tab. Follow the button indications under each on screen menu for media playback features.

You can set your Media Browser preferences by using the Settings dialog.

Using MENU button in Media Browser Mode

Pressing **MENU** button in Media Browser mode displays the following menu screen:



You can access **Picture**, **Sound** and **Settings** menu options using this screen. Press **MENU** again to exit from this screen.

Changing Image Size: Picture Formats

Programmes can be watched in different picture formats, depending on the transmission received. You can change the aspect ratio (image size) of the TV for viewing the picture in different zoom modes. Press "" button repeatedly to change the image size. **You can shift the screen up or down by using " ▲ " or " ▼ " buttons while in, 14:9 Zoom, Cinema or Subtitle.**

Quick Menu

Quick Settings menu allows you to access some options quickly. This menu includes **Power Save Mode, Picture Mode, Equalizer Settings, Favourites, Sleep Timer, FollowMe TV (optional)** and **Information booklet (optional)** options. Press Q.MENU button on the remote control to view quick menu. See the following chapters for the details of the listed features.

E-Manual (optional)

You can find instructions for your TV's features in the E-manual.

To use E-manual, press to info button while main menu is displayed on the screen.

By using navigation buttons select a desired category. Every category includes a different topics. Select a topic and press OK to read instructions.

To close the E-Manual screen press the Exit button.

Note : The contents of the E-Manual may vary according to model.

Menu Features and Functions

Picture Menu Contents	
Mode	For your viewing requirements, you can set the related mode option. Picture mode can be set to one of these options: **Cinema,Game,Sports, Dynamic** and **Natural**.
Contrast	Sets the lightness and darkness values of the screen.
Brightness	Sets the brightness value for the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colors.
Power Save Mode	To set Power Save Mode as Eco, Picture Off and Disabled. See the section, "Environmental Information" in this manual for further information on Power Save Mode.
Backlight (optional)	This setting controls the backlight level and it can be set to **Auto, Maximum, Minimum and Eco Mode.** Backlight function will be inactive if Power Save Mode is set to On. Backlight cannot be activated in VGA, Media Browser mode or while the picture mode is set to Game.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use **Noise Reduction** setting to reduce the noise amount. Noise Reduction can be set to one of these options: **Low, Medium, High** or **Off**.
Advanced Settings	
Dynamic Contrast	You can change contrast rate by using dynamic contrast function. Dynamic contrast can be set to one of these options: **Low, Medium, High** or **Off.**
Colour Temp	Sets the desired colour tone.
Picture Zoom	Sets the picture size to **Auto,16:9, Subtitle,14:9, 14:9 Zoom, 4:3** or **Cinema.** Auto (Only available in Scart mode with SCART PIN8 high voltage/low voltage switching).
HDMI True Black (optional)	While watching from HDMI source, this feature will be visible in the Picture Settings menu. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
Film Mode (optional)	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Adjust the desired skin tone.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
RGB Gain	Press **OK** button to edit RGB gain. You can configure the colour temperature values using the RGB Gain feature.
Reset	Resets the picture settings to factory default settings.
Autoposition (in PC mode)	Automatically optimizes the display. Press **OK** to optimize.
H Position (in PC mode)	This item shifts the image horizontally to right hand side or left hand side of the screen.
V Position (in PC mode)	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock (in PC mode)	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase (in PC mode)	Depending on the resolution and scan frequency that you input to the TV set, you may see a hazy or noisy picture on the screen. In such a case you can use this item to get a clear picture by trial and error method.
While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.	

Menu Features and Functions

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts volume level.
Equalizer:	In equalizer menu, the preset can be changed to **Music, Movie, Speech, Flat, Classic** and **User.** Press the **MENU** button to return to the previous menu. **Equalizer menu settings can be changed manually only when the Equalizer Mode** is in **User**.
Balance	This setting is used for emphasizing left or right speaker balance.
Headphone	Sets headphone volume.
Sound Mode	You can select Mono, Stereo, Dual I or Dual II mode, only if the selected channel supports that mode.
AVL	Automatic Volume Limiting (AVL) function sets the sound to obtain fixed output level between programmes (For instance, volume level of advertisements tend to be louder than programmes).
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout. If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone.
Dynamic Bass (Optional)	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround Sound (Optional)	Surround sound mode can be changed as On or Off.
Digital Out	Sets digital out audio type.
Install and Retune Menu Contents	
Automatic Channel Scan (Retune)	*Displays automatic tuning options.* ***Digital Aerial:*** *Searches and stores aerial DVB stations.* ***Digital Cable:*** *Searches and stores cable DVB stations.* ***Analogue:*** *Searches and stores analogue stations.* ***Digital Aerial & Analogue:*** *Searches and stores aerial DVB and analogue stations.* ***Digital Cable & Analogue:*** *Searches and stores cable DVB and analogue stations.* ***Satellite:*** *Searches and stores satellite channels.*
Manual Channel Scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network Channel Scan (Optional)	Searches for the linked channels in the broadcast system.
Analogue Fine Tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
First Time Installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings and starts first time installation. You can follow the instructions in the Initial Installation section for more information on this process.
Clear Service List (Optional)	(*) This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland. Use this setting to clear channels stored.

Menu Features and Functions

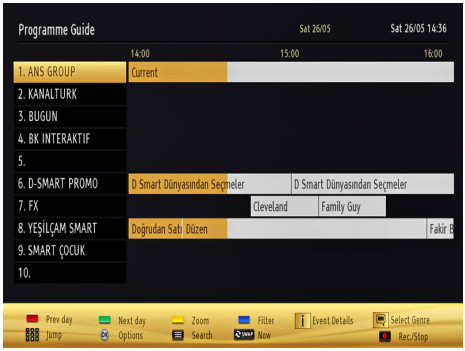
Settings Menu Contents	
Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	Configures language settings.
Parental	Configures parental settings. Default PIN code can change depending on the selected country. If you are asked to enter a PIN code for viewing a menu option, use one of the following codes: 4725, 0000 or 1234.
Timers	Sets timers for selected programmes.
Recording Configuration	Displays recording configuration menu.
Date/Time	Sets date and time. Note: * The TV takes the time info via the broadcast. Correct time will be available on Date/Time Settings, if the time info is provided in the broadcast. If the TV is in no channel mode, Date/Time settings can be changed. However, if there is a channel preset, only “Time Settings Mode” can be changed and if this is set to Manual, Time Zone will be enabled. * If the TV is switched to standby mode and switched on later and there is no broadcast available, time information will not be updated. If there is a present broadcast; however, time information will be taken via the broadcast. In other words, time information will be available according to these priorities: The TV first looks for the time info in the broadcast, then to the user preference, and lastly to the teletext time information.
Sources	Enables or disables selected source options.
Satellite Settings	Displays satellite settings.
Network Settings (Optional)	Displays network settings. (Optional)
Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Scan Encrypted	When this setting is on, search process will locate the encrypted channels as well. If it is set as **Off**, encrypted channels will not be located in automatic search or manual search.
HbbTV	This feature is activated/deactivated by selecting ON/OFF.
Blue Background	Activates or deactivates blue background system when the signal is weak or absent.
Software Upgrade	To ensure that your TV always has the most update information, you can use this setting. In order for the proper operation, please ensure that the TV is set to standby mode.
Application Version	Displays application version.
Hard of Hearing	If the broadcaster enables any special signal concerning the audio, you can set this setting as On to receive such signals.
Audio Description	Audio description refers to an additional narration track for blind and visually impaired viewers of visual media, including television and movies. You can use this feature, only if the broadcaster supports that additional narration track.
Auto TV Off	You can set the timeout value of auto off feature.After the timeout value is reached and the Tv is not operated for selected time , the TV will go off.

Menu Features and Functions

Other Settings: Displays other setting options of the TV set:	
Standby Search (optional)	If you change Standby Search to Off, this function will be unavailable. To use Standby search please make sure that you select Standby Search as On. If the Standby Search is set to On, when the TV is in standby mode, available broadcasts will be searched. If the TV locates any new or missing broadcasts, a menu screen will be displayed, asking you whether or not to execute these changes. Channel list will be updated and changed after this process. Please activate Standby Search setting in order to enable your TV for automatically updating the broadcast frequency of the broadcaster, broadcast definition and similar changes.
Store Mode (optional)	If you are displaying the TV in a store, you can activate this mode. While Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available to be set.
DLNA Renderer	DLNA renderer feature allows you to share files stored on your smartphone. If you have a DLNA renderer compatible smartphone and software installed, you can share/play photos with your TV. See instructions of your sharing software for more information.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Always On: The TV always switches on when main on/off button is pressed. / Standby: The TV always powers up in Standby mode. / Last State: The TV always switches on with the last selected channel/source.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter BISS key on a broadcast, you can use Biss Key setting located in the Other Settings menu. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Virtual Remote (optional)	Enables or disables the virtual remote feature.

Electronic Programme Guide (EPG)

Some, but not all channels send information about the current and next programmes. Press the "" button to view the EPG menu.



Up/Down/Left/Right: Navigate EPG.

OK: Displays programme options.

(i) INFO: Displays, in detail information on programme selected.

GREEN: Switches to List Schedule EPG.

YELLOW: Switches to Timeline Schedule EPG.

BLUE: displays filtering options.

(RECORD): the TV will start to record the selected progamme. You can press again to stop the recording.

***IMPORTANT**: To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available.*

***Note**: Switching to a different broadcast or source is not available during the recording.*

Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the ***Event Options*** menu.

Select Channel

In EPG menu, using this option, you can switch to the selected channel.

Record / Delete Record Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select "**Record**" option and press the **OK** button. After this operation, a recording becomes set to the selected programme.

To cancel an already set recording, highlight that programme and press the **OK** button and select the option "**Delete Rec. Timer**". The recording will be cancelled.

Set Timer / Delete Timer

After you have selected a programme in EPG menu, press the **OK** button and and **Options** screen will be displayed. Select "**Set Timer on Event**" option and press **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select "**Delete Timer**" option. The timer will be cancelled.

***Note**: It is not possible to record or set timer for two or more individual events at the same time interval.*

Recording a Programme

***IMPORTANT**: When using a new USB hard disk drive, it is recommended that you first format the disk using your TV's "Format Disk" option.*

To record a programme, you should first connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature.

For using recording function, you should connect a USB disk or an external hard disk drive to the TV and connected USB disk should have at least 1 GB capacity and should have 2.0 speed compatibility. If the connected USB device does not support 2.0 speed, an error message will be displayed.

***Note**: Recorded programmes are saved into the connected USB disk. If desired, you can store/copy recordings on a computer; however, these files will not be available to be played on a computer. You can play the recordings only via your TV.*

***Note**: Lip Sync delay may occur during the timeshifting.* Radio record is not supported. The TV can record programmes up to ten hours.

Recorded programmes are split into 4GB partitions.

If the writing speed of the connected USB disk is not sufficient, recording may fail and timeshifting feaute may not be available.

Recordings of HD programmes can occupy bigger size on the USB disk depending on the broadcast's resolution. For this reason it is recommended to use USB hard disk drives for recording HD programmes.

Do not plug out the USB/HDD during the recording. This may harm the connected USB/HDD.

Multipartiton support is available. Maximum two different partitions are supported. If the disk have more than two partitions, crash may occur. First partition of the usb disk is used for PVR ready features. It also must be formatted as primary partition to be used for PVR ready features.

Some stream packets may not be recorded because of signal problems, so sometimes video may freezes during playback.

Record, Play, Pause, Display (for PlayListDialog) keys could not be used when teletext is ON. If a recording starts from timer when teletext is ON, teletext is automatically turned off. Also teletext usage is disabled when there is ongoing recording or playback.

Timeshift Recording

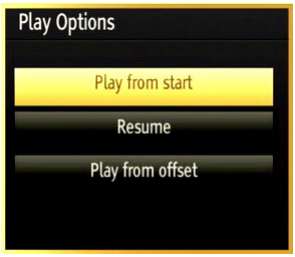
Press ❚❚ (PAUSE) button while watching a broadcast for switching to timeshifting mode. In timeshifting mode, the programme is paused and simultaneously recorded to the connected USB disk. Press ▶ (PLAY) button again to watch the paused programme from the stopped moment. You will see the timeshift gap between the real and the timeshifted programme in the info bar.

Instant Recording

Press ● (RECORD) button to start recording an event instantly while watching a programme. You can press ● (RECORD) button on the remote control again to record the next event on the EPG. In this case, OSD will display the programmed events for recording. Press ■ (STOP) button to cancel instant recording. Switching to a different broadcast or source; and viewing Media Browser are not available during the recording.

Watching Recorded Programmes

In the main menu, use "〈 " or "〉 " buttons to select **Media Browser**. Highlight **Recordings Library** item by using "〈 " or "〉 " button and press **OK** button to enter. Recordings Library will then be displayed. Select a recorded item from the list (if previously recorded) by using "〈"/"〉 " button. Press **OK** button to view **Play Options**. Select an option by using "﹀" / "﹀" or OK buttons.



Available playback options:

- Play from start: Plays the recording from the beginning.
- Resume: Recommences the recordings.
- Play from offset: Specifies a playing point.

Note: Viewing main menu and menu items will not be available during the playback.

Press ■ (STOP) button to stop a playback and return to return to Recordings Library.

Slow Forward

If you press ❚❚ (PAUSE) button while watching recorded programmes, slow forward feature will be available. You can use ▶▶ button to slow forward. Pressing ▶▶ button consecutively will change slow forwarding speed.

Recordings Library

To view the list of recordings, select "**Recordings Library**" and press the **OK** button. Recordings Library will then be displayed with available recordings. All the recordings are kept in a list in the recordings library.

〉 **(Resume)**: Recommences the recordings.

RED button (Delete) :Erases the selected recording.

GREEN button (Edit): Makes changes on the selected recording.

BLUE button (Sort): Changes the order of the recordings. You can select from a wide range of sorting options.

OK button: Activates play options menu:

INFO (Details): Displays the short extended programmes in detail.

Connectivity Functions

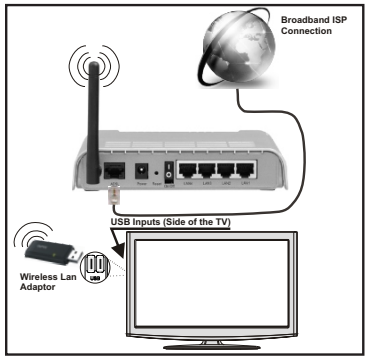
Connecting to a Wireless Network

IMPORTANT: "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network feature.

- To use your TV with your wireless network, you need a Veezy 200 Wireless USB dongle. To make your modem' s SSID visible, you should change your SSID settings via modem's software. The TV cannot connect to the networks with hidden SSID.

For connecting to a wireless LAN network, you should perform the following steps:

1. Connect broadband ISP connection ethernet cable to the ETHERNET INPUT of your modem.
2. Ensure that Nero Media Home software is installed to your PC (for DLNA function).
3. Afterwards, you should connect wireless adaptor to one of the USB inputs of the TV.
4. To configure wireless settings please refer Network Settings section in the following sections.



- A Wireless-N router (IEEE 802.11a/b/g/n) with simultaneous 2.4 and 5 GHz bands designed to increase bandwidth. Optimized for smoother and

faster HD video streaming, file transfers, and wireless gaming.

- Use LAN connection for quicker file sharing between other devices like computers.
- The frequency and channel differ depending on the area.
- The transmission speed differs depending on the distance and number of obstructions between the transmission products, the configuration of these products, the radio wave conditions, the line traffic, and the products that you use. The transmission may also be cut off or get disconnected depending on the radio wave conditions DECT phones, or any other WiFi 11b appliances. The standard values of the transmission speed are the theoretical maximum values for the wireless standards. They are not the actual speeds of data transmission.
- The location where the transmission is most effective differs depending on the usage environment.
- Wireless LAN adaptor should be connected directly to the TV's USB port. USB hubs are not supported.
- You can plug your wifi dongle into the supplied dock In cases where network quality is poor and the wifi dongle needs to be placed to a location with better signal quality. (optional)
- To configure wireless settings please refer wifi section in Settings menu.
- Wireless LAN adaptor supports 802.11 a,b,g & n type modems. It is highly recommended that you should use IEEE 802.11n communication protocol in order to avoid any possible problems while watching videos.
- Use the other usb input, if you experience problems with audio/video performance.
- You must change your modem's SSID when there are any other modems around with the same SSID. You can encounter connection problems otherwise. Use wired connection instead if you experience problems with wireless connection.

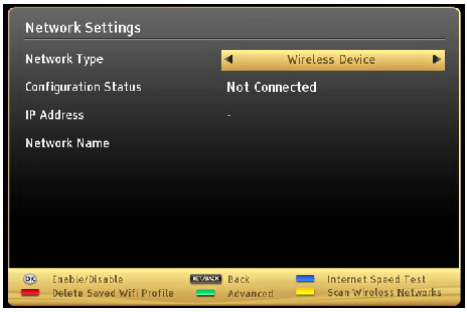
Configuring Network Settings

Your TV's Network Settings include Wired and Wireless Connection options. However, if your TV does not have USB Wi-Fi dongle, you should use Wired Connection type. If you try to connect via Wireless Connection when your TV does not have a USB Wi-Fi dongle, a warning screen will appear and the TV will not get an IP address. Try connecting the LAN cable after this and then the TV will be able to get an IP address.

Configuring Wireless Device Settings (Optional)

IMPORTANT: "Veezy 200" USB dongle is required to use wireless network feature. To use your TV with your wireless network, you need a "Veezy 200" Wireless USB dongle.

Wi-Fi feature can be used for a wireless network connection. The feature is used for infrastructure purposes only, such as connecting to the web, hbb sites and connecting with DLNA servers (optional). If you have the Veezy 200 Wifi Dongle, select **Network Type** as **Wireless Device** to start connection process.

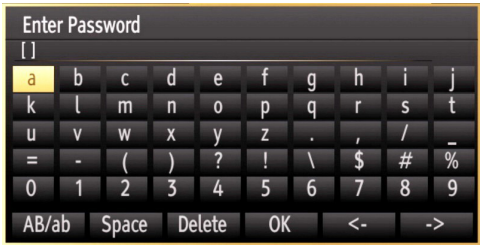


To enable Wi-Fi feature, profiles should be configured properly. Please plug in the Wi-Fi dongle to one of the USB ports.

Press **YELLOW** button to scan wireless network from network settings menu. Afterwards, available network list will be displayed. Please select your desired network from the list.

***Note:** If the modem supports N mode, you should prefer N mode settings.*

If the selected network is protected with a password, please enter the correct key by using the virtual keyboard. You can use this keyboard via **navigation buttons** (Left/Right/Up/Down) and **OK** button on the remote control.



Wait until the IP the address is shown on the screen.

This means that the connection is now established. To disconnect from a wireless network, you should highlight **Configuration Status** and press **OK**.

You can navigate between menu tabs by pressing left/ right buttons. The help bar on the bottom of the dialog shows features that you may use. Press **BLUE** button to check your internet connection speed.

You can check the signal strenght by using the network settings menu for the wireless device mode.

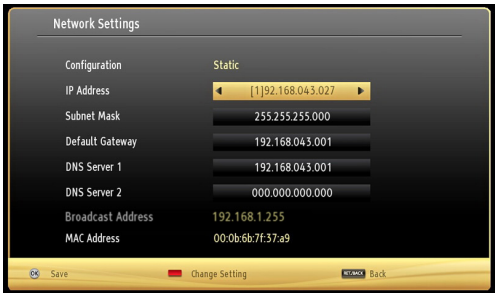
Information

Configuration Status: Displays wi-fi status as connected or not connected.

IP Address: Displays the current IP address.

Network Name: Connected networks' name will be displayed.

Press **GREEN** button to switch to advanced mode and then press **OK** button to edit settings.



Delete Saved Wifi Profiles

Saved profiles will be deleted if you press red button while wireless device selection osd is on the screen.

Connecting to a Smartphone/Tablet (Optional)

- You can also play content from your smartphone/ tablet device, located in your home network, using the DLNA/DMR feature of your television.
- For this, your cell phone must have an appropriate sharing software.
- If the connection is established correctly, you should now access the shared files of your device.
- Enter Media Browser menu and playback device selection OSD will be displayed. Select your cell phone's ident and press **OK** to continue.

Note: This feature may not be supported by some cell phones.

Connectivity Troubleshooting

Wireless Network Not Available (optional)

Ensure that the firewalls of your network allows the TV wireless connection. "Veezy 200" usb wifi dongle should be plugged properly (if available). If the wireless network does not function properly, try using the wired network in your home. Refer to the Wired Connection section for more information on the process.

If the Net TV does not function, check the modem (router) first. If the router does not have a problem, check the internet connection of your modem.

Try searching for wireless networks again, using the Network Settings menu screen.

Connection is Slow (optional)

See the instruction book of your wireless modem to get information on the internal service area, connection speed, signal quality and other settings. You need to have a high speed connection for your modem.

Distruption during playback or slow reactions (optional)

You could try the following in such a case:

Keep at least three meters distance from microwave ovens, mobile telephones, bluetooth devices or any other Wi-Fi compatible devices. Try changing the active channel on the WLAN router.

Using DLNA Network Service

DLNA (Digital Living Network Alliance) is a standard that eases viewing process of digital electronics and makes them more convenient to use on a home network. For further information, visit www.dlna.org.

DLNA standard allows you to view and play photos, music and videos stored in the DLNA media server connected to your home network.

Step 1: Nero Media Home Installation

DLNA function cannot be used if the server program is not install to your PC. Please prepare your PC with the provided Nero Media Home programme. *For more information about the installation, please refer to appendix E.*

Step 2: Connect to a Wired or Wireless Network

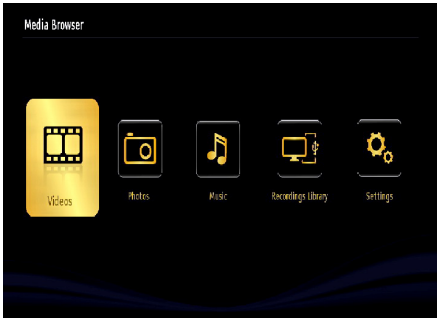
See the chapter Network Settings for detailed configuration information.

Step 3: Play Shared Files via Media Browser

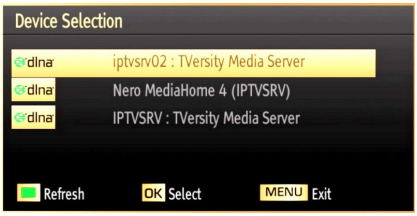
Select ***Media Browser*** by using **Left** or **Right** button from the main menu and press **OK** button. Media browser will be then displayed.

DLNA support is available only with Media Browser folder mode. To enable folder mode, go to ***Settings*** tab in the main media browser screen and press **OK**. In the settings options, highlight ***View Style*** and change to ***Folder*** using **Left** or **Right** button.

Please select desired media type and press **OK.**

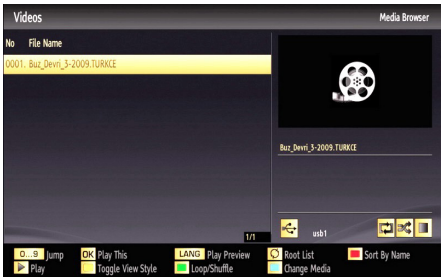


If sharing configurations are set properly, the following OSD message will be displayed after selecting the desired media type. Select **OK** to display the selected network or USB memory content. If you want to refresh the device list, press **GREEN** button. You can press **MENU** to exit.



If available networks are found, they will be listed on this screen. Select media server or network that you want to connect by using "﹀" or "﹀" buttons and press **OK** button.

If you select media type as ***Video*** and choose a device from the selection menu, a new menu screen will appear on the screen as below:



Select ***Videos*** from this screen to list all the available video files from the selected network.

To play other media types from this screen, you must go back to main Media Browser screen and select media type as desired and then perform the network selection again. Refer to Media Browser USB Playback section for further information on file playback.

Subtitle files do not work if you watch video from network through DLNA.

You can connect only one television with DLNA to same network. If a problem occurs with DLNA network, please switch on/off your television. Trick mode and jump are not supported with DLNA function.

CAUTION:

There may be some PC's which may not be able to utilize the DLNA function due to administrator and security settings. (such as business PC's).

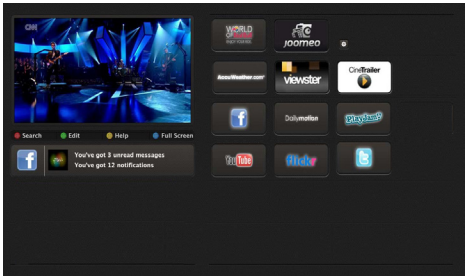
For best home network streaming with this set, the supplied Nero software should be installed.

Internet Portal

You can access PORTAL mode using your TV. To do this, an active internet connection is required. Follow the steps on Connecting to a Wired/Wireless(optional) Network section to connect your TV to internet. After the connection is established, you can select or view portal options.

Note: Broadband internet connection is required for high quality viewing. Ensure that the internet connection is made properly. You must set the Country and Language data correctly in the First Time Installation for the proper operation of internet portal.

Press "" button on your remote control and portal application options will be displayed. Application options will be displayed as the template below. Available applications' contents may change depending on the application content provider.



Note on PIP Window

If you switch to portal mode while watching TV channels, current programme will be displayed on the PIP window. You can change channels using P+/P- buttons.

Current HDMI content will be displayed on the PIP window, if you switch to portal mode while watching HDMI source.

Use the "◀" or "▶", "▲" or "▼" to navigate between the items on Portal screen. Press the **OK** button to confirm your selection. Press the **BACK** button to go to the previous screen.

Press the **EXIT** button to quit the Internet portal mode.

Not: *Virtual remote controller application could be available to be downloaded from your smartphone application provider.*

Not all smartphones are supported by this application.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is a new industry standard that seamlessly combines TV services delivered via broadcast with services delivered via broadband and also enables access to Internet only services for consumers using connected TVs and set-top boxes. Services delivered through HbbTV include traditional broadcast TV channels, catch-up services, video-on-demand, EPG, interactive advertising, personalisation, voting, games, social networking and other multimedia applications.

HbbTV applications are available on channels where they are signalled by the broadcaster (currently various channels on Astra broadcast HbbTV applications). The broadcaster marks one application as "autostart" and this one is started by the platform automatically. The autostart applications are generally launched with a small red button icon to notify the user that there is an HbbTV application on that channel (The shape and the location of the red button depends on the application). The red button is displayed for some and then may disappear. The user then should press the red button to open the application page. After the page is displayed the user can go back to the initial red button icon state by pressing the red button again. The user can toggle between the red button icon mode and full UI mode of the application via pressing red button. It should be noted that the red button switching capability is provided by the application and some application may behave differently.

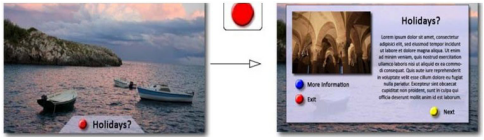


Figure x: Service with red button application (taken from HbbTv specification)

If the user swicthes to another channel while an HbbTv application is active (either in red button icon mode or full UI mode), the following scenarios can occur.

- The application can continue running.

- The application can be terminated.

- The application can be terminated and another autostart red button application can be launched.

HbbTv allows the applications to be retrieved both from broadband or broadcast. The broadcaster may enable both ways or one of them. If the platfrom does not have an operational broadband connection, the platform can still launch applications transmitted on broadcast.

The autostart red button applications generally provide links to other applications. An example of this is shown below. The user then can switch to other applications by using the links provided. The applications should provide a way to terminate themselves, usually button 0 is used for this.

Figure a: ARD start bar application

Figure b: ARD EPG application, broadcast video is shown on the left bottom, can be terminated by pressing 0.

HbbTv applications use keys on the remote control to interact with the user. When an HbbTv applications is launched, the control of some keys are owned by the application. For example, numeric channel selection may not work on a teletect application where the numbers indicate teletext pages.

HbbTv requires AV streaming capability for the platform. There are numerous applications providing VOD (video on demand) and catch-up TV services. The user can use play, pause, stop, forward, and rewind keys on the remote control to interact with the AV content.

Note: You can enable or disable this feature from the Other Settings menu in Settings menu.

Teletext

"" Teletext / Mix: Activates video text mode when pressed once (if available in your broadcast). Press again to view analogue teletext page. Press again to place the teletext screen over the programme (mix). Pressing again will quit the teletext mode.

"BACK" Index: Selects the teletext index page.

"i" Reveal: Shows hidden information (e.g. solutions of games).

"OK" Hold: Holds a text page when convenient. Press again to resume.

" ◀ " /" ▶ " **Subcode Pages:** Selects subcode pages if available when the teletext is activated.

P+ / P- and numbers (0-9): Press to select a page.

Note: Most TV stations use code 100 for their index pages.

Your TV supports both **FASTEXT** and **TOP text** systems. When these systems are available, the pages are divided into groups or topics. When **FASTEXT** system is available, sections in a teletext page will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press a coloured button that corresponds to with your needs. The coloured writings will appear, showing you which coloured buttons to use when **TOP text** transmission is present. Pressing " ▲ " or " ▼ "commands will request the next or previous page respectively.

Using SatcoDX Feature

SatcoDX (optional): You can perform SatcoDX operations using the Satelite Settings. On SatcoDX menu, there are two options regarding to satcodx feature as in the following:

You can download or upload satcoDX data. In order to perform these functions supported for satcodx feature, a USB device must be connected to the TV in the first place.

You will be able to upload current services and related satellites & transponders in TV, to a USB device.

In addition to the uploading feature you will be able to download one of the satcodx files stored in USB device, to the TV.

When you select one of these satcodx files, all services and related satellites and transponders in the selected file will be stored in TV. If there are any installed terrestrial, cable and/or analog services, they will be kept and only satellite services will be removed.

Afterwards, check your antenna settings and make changes if necessary. An error message stating “No Signal” may be displayed if antenna settings are not configured properly.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating new software upgrades over broadcast channels. For broadcast channels search, TV looks the available channels stored in your settings. So before software upgrade search, it is advised to auto search and update all available channels.

1) Software upgrade search via user interface

• It is possible manually to check if there is a new software upgrade for your TV set.

• Simply navigate on your main menu. Choose **Settings** and select **Other Settings** menu. In **Other Settings** menu navigate on to the **Software Upgrade** item and press **OK** button to open **Upgrade Options** menu.

• In **Upgrade Options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button.

• If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. A progress bar indicates the remaining download progress. When download completes with success a message is displayed for reboot to activate new software. Press **OK** to continue with the reboot operation.

2) Background search and upgrade mode

• While TV is connected to Internet, in background it searches for critical software upgrades. If a critical software upgrade is found it downloads the upgrade silently. When download completes with success a message is displayed for reboot operation to activate new software. Press OK to continue with the reboot operation.

3) 3.AM search and upgrade mode

• If **Automatic scanning** in **Upgrade Options** menu is enabled, TV wakes up at 03:00 and searches broadcast channels for new software upgrade. If new software is found and downloaded successfully, with next power up TV opens with new software version.

Note on reboot operation: Reboot is the last step in software upgrade operation if download of new software is finished successfully. During reboot TV makes final initialization. In reboot sequence panel power is closed and front led indicates the activity with blinking. Around 5 minutes later TV restarts with new software activated.

• If your TV fails to restart in 10 minutes, unplug power for 10 minutes and re-plug again. TV should open with new software safely. If you still can not get TV working, please kindly repeat unplug and plug sequence a few times more. If your set still can not operate, please call the service personnel to fix the problem for you.

Caution: While led is blinking during reboot do not unplug your TV’s power. Doing this may cause your TV not to re-open again and can only be fixed by service personnel.

Manual Software Update

Ensure that the ethernet cable is connected to your TV. If the ethernet cable is connected to the TV, ensure that the TV is receiving. Check that the Good is present in the following menu path:

Menu -> Settings -> Network Settings -> Configuration Status -> Connected

Go to Settings tab from the main menu and select Other Settings. Highlight Software Upgrade and press OK.

Select Scan for Upgrade and press OK button.

An OSD screen including the progress bar will be visible under the Software upgrade” title.

A warning screen will be displayed on the screen, stating that the TV will be rebooted. Press OK button to finalize upgrade process and reboot TV.

Troubleshooting & Tips

Image persistence - ghosting

Please note that ghosting may occur while displaying a persistent image (still or paused image). LED TVs’ image persistence may disappear after a short time. Try turning off the TV for a while. To avoid this, do not leave the screen in still picture mode for extended periods.

No power

If your TV has no power, please check the power cord plug is connect to the mains power socket.

Poor picture

1. Have you selected the correct TV system?

2. Is your TV or house aerial located too close to a non-earthed audio equipment or neon lights, etc.?

3. Mountains or high buildings can cause double pictures or ghost images. Sometimes you can improve the picture quality by changing the direction of the aerial. Is the picture or teletext unrecognisable?

4. Check if you have entered the correct frequency.

5. Please retune the channels.

6. The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

1. No Picture means that your TV is not receiving a transmission. Have you selected the correct button on the remote control? Try once more. Also make sure the correct input source has been selected.

2. Is the aerial connected properly?

3. Are the plugs connected tightly to the aerial socket?

4. Is the aerial cable damaged?

5. Are suitable plugs used to connect the aerial?

6. If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

1. Has the TV been set to mute? To cancel mute, press the "🔇" button, or increase the volume level.

2. Sound is coming from only one speaker. Is the balance set to one extreme? See Sound Menu section.

Remote control - does not operate

Your TV no longer responds to the remote control. The batteries may be exhausted, if so you can still use the control buttons on the TV. (* Is only possible if they are not blocked by parental control.)

Input sources - can not be selected

1. If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected.

2. Check the AV cables and connections if you have tried to connect a device.

Recording Unavailable

To record a programme, you should fi rst connect a USB disk to your TV while the TV is switched off. You should then switch on the TV to enable recording feature. Otherwise, recording feature will not be available. If you cannot perform recording, try switching off the TV and then re-inserting the USB

device while the TV is switched off.

USB Is too Slow

If "USB is too slow" message is displayed on the screen while starting a recording, try restarting the recording. If you still get the same error, it is possible that your USB disk does not meet the speed requirements. Try connecting another USB disk.

Internet Connection Not Available / DLNA Mode Not Operating

If the MAC address (a unique identifier number) of your PC or modem has been permanently registered, it is possible that your TV might not connect to the internet. In such a case, the MAC address is authenticated each time when you connect to the internet. This is a precaution against unauthorized access. Since your TV has its own MAC address, your internet service provider cannot validate the MAC address of your TV. For this reason, your TV cannot connect to the internet. Contact your internet service provider and request information on how to connect a different device, such as your TV, to the internet.

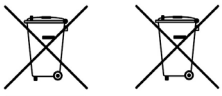
It is also possible that the connection may not be available due to a firewall problem. If you think this causes your problem, contact your internet service provider. A firewall might be the reason of a connectivity and discovery problem while using the TV in DLNA mode or while browsing via DLNA.

Information for Users on Disposal of Old Equipment and Batteries

[European Union only]

These symbols indicate that equipment with these symbols should not be disposed of as general household waste. If you want to dispose of the product or battery, please consider the collection systems or facilities for appropriate recycling.

Notice: The sign Pb below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



PC Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions. Your TV supports up to 1920x1200.

Index	Resolution	Frequency
1	640x400	70Hz
2	640x350	85Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz

17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Specifications

TV BROADCASTING

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITAL RECEPTION

DVB-T MPEG2

DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (for UK only)

DVB-C MPEG2

DVB-C MPEG4 HD

DVB-S / S2 MPEG2

DVB-S / S2 MPEG4 HD

RECEIVING CHANNELS

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

NUMBER OF PRESET CHANNELS

10000

CHANNEL INDICATOR

On Screen Display

RF AERIAL INPUT

75 Ohm (unbalanced)

OPERATING VOLTAGE

220-240V AC, 50Hz.

AUDIO

German + Nicam Stereo

AUDIO OUTPUT POWER ($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 6

POWER CONSUMPTION (W)

50W (max)

PANEL 16:9

DIMENSIONS (mm)

DxLxH (With foot): 185 x 640 x 427

Weight (Kg): 5,20

DxLxH (Without foot): 38/65 x 640 x 387

Weight (Kg): 5,70

Licence Notifications

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

DOLBY DIGITAL PLUS and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

"DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance."

"HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC."

Supported File Formats for USB Media Browser

Media	Extension	Format		Notes
		Video	Audio	
Movie	dat, mpg, mpeg	Mpeg1,2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/ HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ ADPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
	dat, mpg, mpeg	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps MVC: 1080P@ 24fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AC3, LPCM	1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
	.mkv	MPEG1,2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3, Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM	H.264:1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other:1080P@ 30fps 50Mbit/sec
	.mp4 .mov		MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
	.avi	MPEG1,2,4 Xvid H.264, VC1,WMV3, Sorenson H.263 Motion JPEG	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM/ADPCM, WMA	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/sec
	flv	H.264, Sorenson H.263	MPEG1/2 Layer 3, AAC/HEAAC, LPCM/ADPCM	H.264: 1080Px2@25fps 1080P@ 50fps Other: 1080P@ 30fps" 50Mbit/ sec
	3gp,3g2	MPEG4, H.264		1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	asf, wmv	MPEG2,4, XviD, H.264, VC1,WMV3	MPEG1/2 Layer 1/2/3, AAC/HEAAC, AC3/EAC3, LPCM, WMA	1080P@ 30fps 50Mbit/ sec
Music	.mp3	-	MPEG1 Layer 1/2/3 (MP3)	
	.wav		LPCM	
	WMA/ASF		WMA, WMA Pro	
	.m4a/ .aac		AAC, HEAAC	
Photo	.jpg .jpeg	Baseline JPEG		MAX WxH = 14592x12288 Up to 8 MegaByte
	.png	Progressive JPEG		
	.bmp	non-interlace		
	.png	interlace		
Subtitle	sub	-	-	
	srt	-	-	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cables (not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	**72Hz**	**75Hz**
640x400				☑		
640x480		☑	☑		☑	☑
800x600	☑	☑		☑	☑	☑
832x624						☑
1024x768		☑	☑	☑	☑	☑
1152x864		☑		☑		☑
1152x870						☑
1280x768		☑				
1360x768		☑				☑
1280x960		☑				☑
1280x1024		☑				☑
1400x1050		☑				☑
1440x900		☑				☑
1600x1200		☑				
1680x1050		☑				
1920x1080		☑				
1920x1200		☑				

Appendix: Nero MediaHome Installation

This software is compatible with Windows XP and Windows 7.

To install Nero MediaHome, please proceed as follows:

Note: To use DLNA function, this software should be installed to your PC.

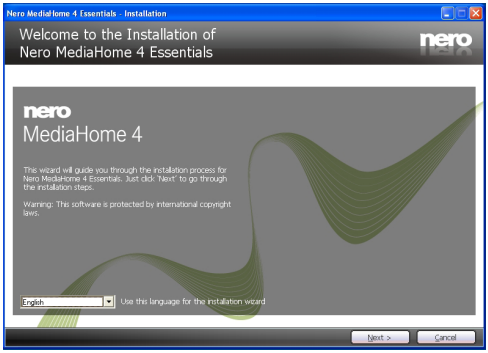
1. Insert the Nero MediaHome installation disc in your optical disc drive.

- The Nero MultiInstaller screen with a button to start the installation process will open automatically.
- If below window is not displayed automatically, double-click on the file SetupX located on

the Nero MediaHome installation disc.

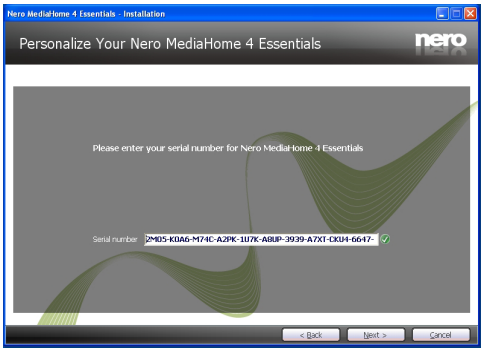
2. Click on the button labeled Nero MediaHome Essentials to start the installation process.

- The Nero MediaHome installation wizard is displayed.
- If necessary change installation language from the language selection menu before continuing.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Welcome to the Installation of
Nero MediaHome 4 Essentials
nero
MediaHome 4
This wizard will guide you through the installation process for Nero MediaHome 4 Essentials. Just click "Next" to go through the installation steps.
Warning: This software is protected by international copyright laws.
English
Use this language for the installation wizard
Next >
Cancel

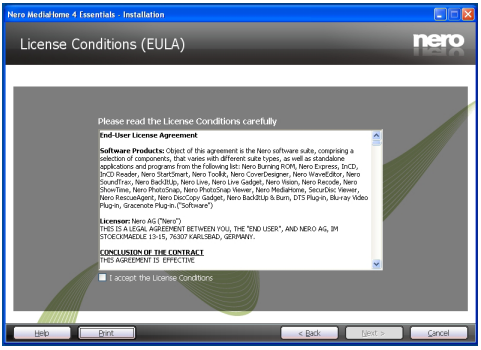
3. Click the Next button.

- The integrated serial is displayed.
- Please do not change displayed serial.



4. Click the Next button.

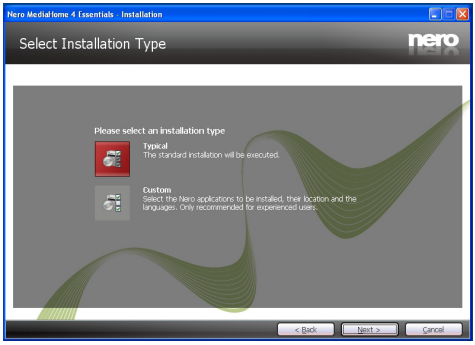
- The License Conditions (EULA) screen is displayed.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
License Conditions (EULA)
nero
Please read the License Conditions carefully
End-User License Agreement
Software Products: Object of this agreement is the Nero software suite, comprising a selection of components, that varies with different suite types, as well as standalone applications and programs from the following list: Nero Burning ROM, Nero Express, InCD, InCD Reader, Nero StartSmart, Nero Toolkit, Nero CoverDesigner, Nero WaveEditor, Nero SoundTrax, Nero BackItUp, Nero Live, Nero Live Gadget, Nero Vision, Nero Recode, Nero ShowTime, Nero PhotoSnap, Nero PhotoSnap Viewer, Nero MediaHome, SecurDisc Viewer, Nero RescueAgent, Nero DiscCopy Gadget, Nero BackItUp & Burn, DTS Plug-in, Blu-ray Video Plug-in, Gracenote Plug-in.("Software")
Licensor: Nero AG ("Nero")
THIS IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU, THE "END USER", AND NERO AG, IM STOECKMAEDLE 13-15, 76307 KARLSBAD, GERMANY.
CONCLUSION OF THE CONTRACT
THIS AGREEMENT IS EFFECTIVE
I accept the License Conditions
Help
Print
< Back
Next >
Cancel

5. Please read the license agreement carefully and select the appropriate check box if you agree to the terms of the agreement. Installation is not possible without this agreement.
6. Click the Next button.

- The Select Installation Type screen is displayed.

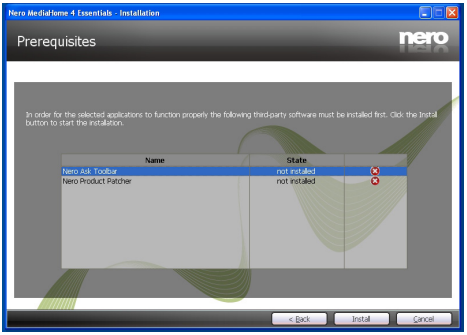
It is possible to choose between Typical, meaning standard installation, or Custom installation. User defined installation allows you to determine languages to be installed and to choose the installation path.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Select Installation Type
nero
Please select an installation type
Typical
The standard installation will be executed.
Custom
Select the Nero applications to be installed, their location and the languages. Only recommended for experienced users.
< Back
Next >
Cancel

7. Use Typical installation and click the Next button.

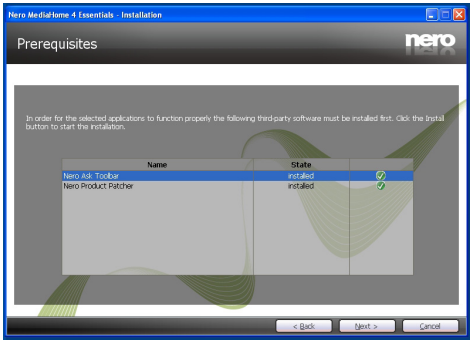
• The Prerequisites screen is displayed.

The Nero MediaHome installation wizard checks the availability of required third-party software on your PC. If applications are missing they are listed and must be installed before continuing installation.



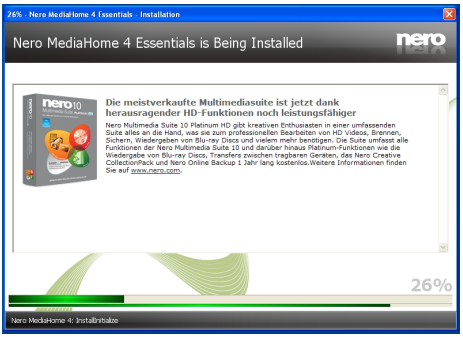
8. Click the Install button.

• As soon as all prerequisites are installed, the Install button will change to a Next button.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Prerequisites
nero
In order for the selected applications to function properly the following third-party software must be installed first. Click the Install button to start the installation.
Name
State
Nero Ask Toolbar
installed
Nero Product Patcher
installed
< Back
Next >
Cancel

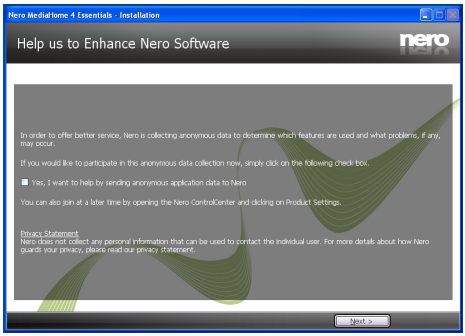
9. Click the Next button.

• The Ready to Start Installation Process screen is displayed, installation begins and finishes automatically. A progress bar informs you of the progress of the installation process.


26% - Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Nero MediaHome 4 Essentials is Being Installed
nero
Die meistverkaufte Multimediasuite ist jetzt dank herausragender HD-Funktionen noch leistungsfähiger
Nero Multimedia Suite 10 Platinum HD gibt kreativen Enthusiasten in einer umfassenden Suite alles an die Hand, was sie zum professionellen Bearbeiten von HD Videos, Brennen, Sichern, Wiedergeben von Blu-ray Discs und vielem mehr benötigen. Die Suite umfasst alle Funktionen der Nero Multimedia Suite 10 und darüber hinaus Platinum-Funktionen wie die Wiedergabe von Blu-ray Discs, Transfers zwischen tragbaren Geräten, das Nero Creative CollectionPack und Nero Online Backup 1 Jahr lang kostenlos.Weitere Informationen finden Sie auf www.nero.com.
26%
Nero MediaHome 4: Installbildaize

10. Installation finishes.

The Help us to Enhance Nero Software screen is displayed. In order to offer a better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, occur.


Nero MediaHome 4 Essentials - Installation
Help us to Enhance Nero Software
nero
In order to offer better service, Nero is collecting anonymous data to determine which features are used and what problems, if any, may occur.
If you would like to participate in this anonymous data collection now, simply click on the following check box.
Yes, I want to help by sending anonymous application data to Nero
You can also join at a later time by opening the Nero ControlCenter and clicking on Product Settings.
Privacy Statement
Nero does not collect any personal information that can be used to contact the individual user. For more details about how Nero guards your privacy, please read our privacy statement.
Next >

11. If you would like to help by participating in the anonymous collection of usage data, select the check box and click the Next button.

• The final screen of the installation wizard is displayed.

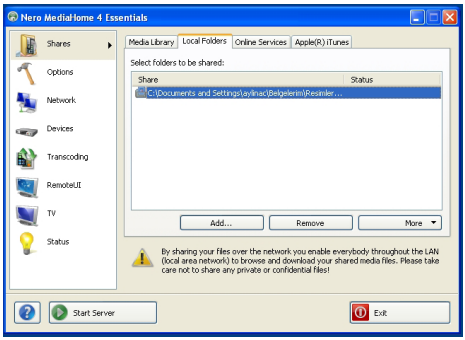
12. Click the Exit button.

13. A shortcut called Nero MediaHome 4 is now placed on your desktop

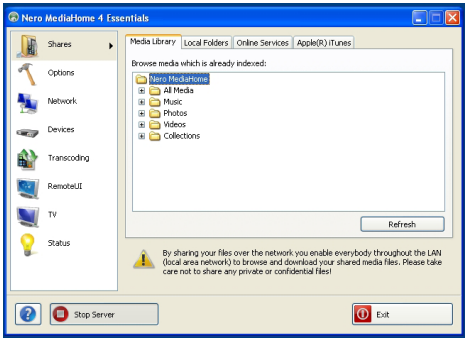
Congratulations! You successfully installed Nero MediaHome 4 on your PC.

14. Run Nero MediaHome by pressing shortcut icon.

- Click ADD icon from LOCAL FOLDERS to add the folder you want to share with the network. Select the folder that you want to share and click START SERVER.

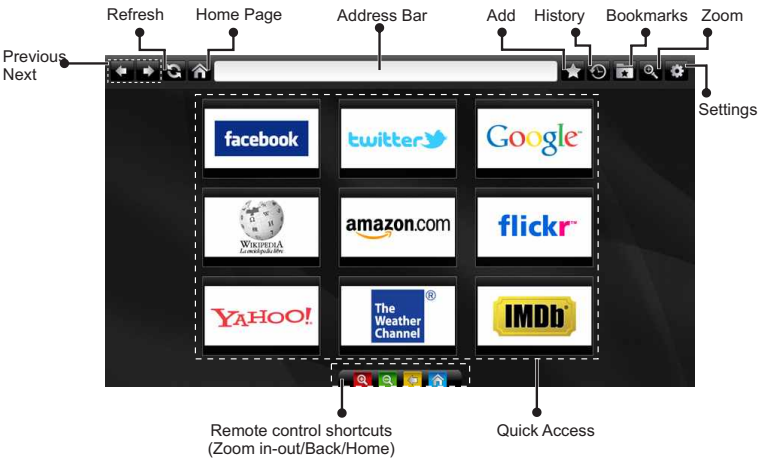


15. You can display all media types from the library. Click Refresh icon to refresh. Click STOP SERVER icon to stop server.

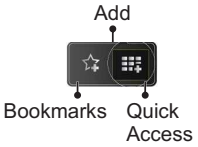


Internet Browser

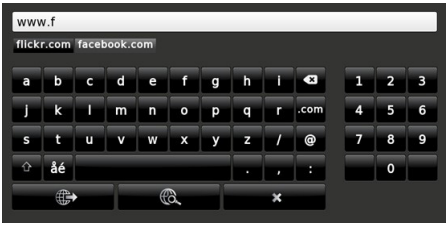
To use the internet browser, please select the internet browser logo from the portal section.



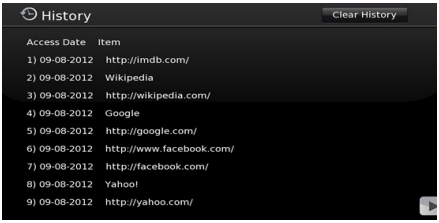
- To navigate the web browser, use the arrow buttons on the remote control. Press **OK** to continue.
- After First time installation, predefined web sites and logos will be displayed on the browser's access page (see image above). To add a desired web page to the quick access page, whilst on the website you wish to add, select the "Add" menu and select "Quick Access" button.
- If you want to add bookmarks, select this item while the desired web page is on the screen.



- You can navigate the web browser in three ways. First, enter any URL in the address bar.



- You can search keywords by clicking the search button in the address dialog box or another way to navigate to pages is by clicking on links on web pages and these will take you to the appropriate pages.
- When you scroll the pointer down to the middle of the screen, the remote control's shortcuts will be shown.
- Use the zoom shortcut buttons or the zoom menu to zoom in or zoom out.
- You can clear cookies or clear all browser data from the settings menu.
- Your TV is compatible with USB mice. Plug your mouse or wireless mouse adaptor to the USB input of your TV.
- To view your browsing history, click the history button. You can also clear your browsing history from here.



- The browser does not support multiple tabs.
- Some internet pages include flash content. These are not supported by the browser.
- Your TV does not support any download processes from the web browser.

Getting Started with Skype

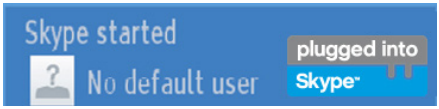
Make voice calls and video calls with Skype on your TV. Select the Skype app from the portal section to start a conversation.

Follow the on screen instructions to see how to operate related features.

NOTE

- Connect your supported webcam directly to the USB port on your TV.
- If the camera is not working properly, switch off and unplug the TV. Connect your camera again and turn the TV on.
- As soon as the TV is turned off, Skype disconnects.
- Voice level and sound quality are affected by environmental noise.
- Call quality can change with accordance to your internet connection.
- Please visit www.skype.com to learn more information and to see the Terms of Use about Skype.
- The TV must be connected to a network for Skype connection.
- The Skype app will alert you when someone calls whilst you are watching your TV or operating the Skype application.
- A Skype camera (sold separately) is required to get the full benefit of Skype's features. If you do not already have one, you will need to purchase a camera (compatible with Vesca100) to get the full benefits of Skype.

Note : When you turn on the TV and no users have been set up for Skype, the image shown to the side will appear on screen.



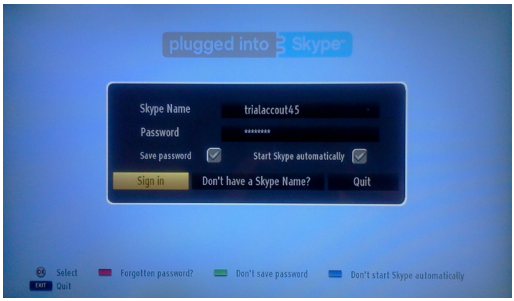
Licence Notification

Skype is a trade mark of Skype or its related companies. This product/application has not been approved or endorsed by Skype, Skype Communications S.a.r.l. or any of their related companies.

No emergency calls with Skype

Skype is not a replacement for your ordinary telephone and can't be used for emergency calling. Select the Skype app from the portal section to start a conversation.

Sign In & Sign Up Now

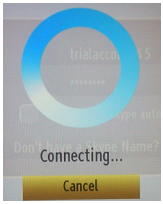


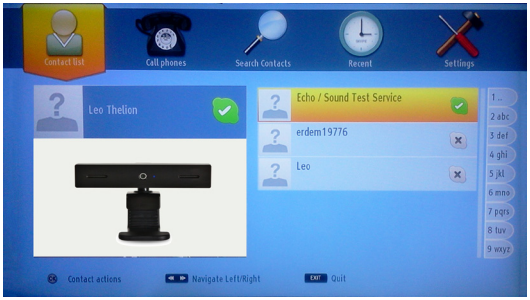
To use the Skype application, you need a Skype account.

You can create a Skype account, using this app, in the 'Sign In & Sign Up Now' menu if you don't already have one. If you already have a Skype account, enter your name and password correctly. Select Sign In and press OK.

If you have a Skype account and you forgot your password, press the Red button to view the "reset password" screen.

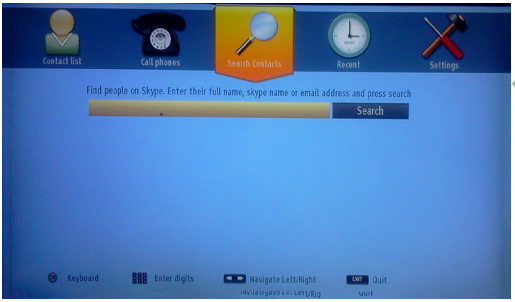
After successfully logging in to your account, the contact list will be displayed on screen.

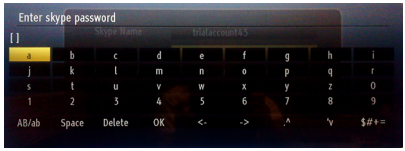




You can review your contact list on the right side of the screen. Your Skype name, mood message and your camera preview (if connected) will be displayed on the left hand side of screen.

Adding a contact

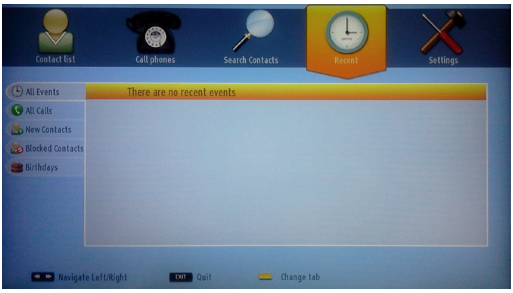


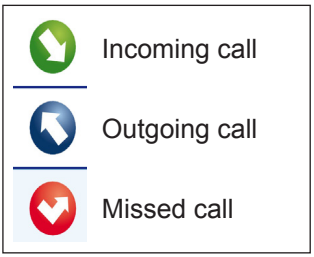


By pressing the ◀◀ ▶▶ button select the “Search Contacts” option. Enter the full name, skype name or email address of the contact you want to find and add.

Use the remote control or virtual keyboard to enter a keyword.

Recent history

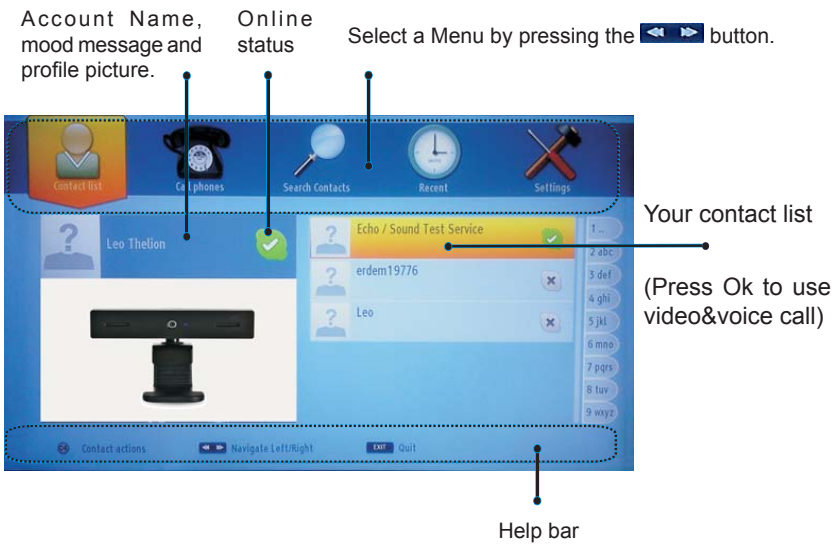




Icon meaning

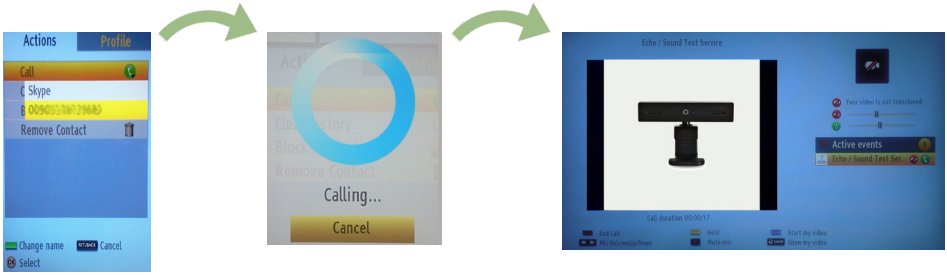
Your Skype history can be seen in this section. To view recent history options, use the p+ and p- buttons. To delete a conversation, press the Red button. When you press the OK button , the contact review will be displayed. Also Profile information can be displayed in this section.

Actions



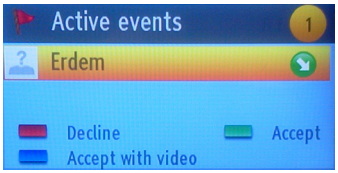
Select a person from the contact list screen and press OK. Choose an action from the list and then press OK to start the selected process. Voice and video call is ready for your use.

If available you will see the thumbnail view of yours and the other person's camera feed.



When a conversation is active, you can mute the microphone or put the other person on the line on hold. Press the Red button to end a call.

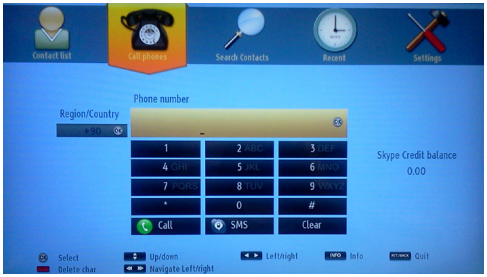
Incoming call



The incoming call dialog is shown when you are logged into Skype and when other users initiate a Skype call.

A small dialog box will appear in the lower right corner of the TV screen whether the user watches TV or is browsing through Skype. Use the remote control button and choose your action.

Dialing Phones



The option to call phones is available if you have Skype Credit. Please buy credit first. Afterwards, select a country then enter a phone number which you want to call.

Press the Yellow button to save an entered telephone number. Press the Green button to start a conversation.

Settings

All your Skype settings can be changed by using the Settings menu. Please use P+ and P- buttons on the remote control to move up or down. Select an option, then change the selected option by using the navigation buttons. In the about section, please find the Skype terms and conditions.

Please read this notice carefully.

50271107